N

ZOOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
DR. W. T. BLANFORD (INDIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
DR. FR. TH. KÖPPEN (RUSSIA).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. S. P. LANGLEY (UNITED STATES).
MONS. D. METAXAS (GREECE).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).
DR. O. UHLWORM (GERMANY).
PROF. E. WEISS (AUSTRIA).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
DR. J. LARMOR, *Sec. R.S.*
DR. L. MOND.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

PROF. E. A. MINCHIN.

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

FIRST ANNUAL ISSUE



N

ZOOLOGY

PART II

SUBJECT CATALOGUE

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: GUSTAV FISCHER, Jena

VOL. XVII, PART II: 1904 (FEBRUARY)

016591
INT



Acc no- 795
dt. 23/12/66

ZOOLOGICAL GARDENS Kolkata 700027 ALIPORE
Accn. 795 dt. 23/12/06
ZOOLOGICAL GARDEN CALCUTTA.

SUBJECT CATALOGUE.

0000-0231 COMPREHENSIVE ZOOLOGY.

HYPERZOOLOGY.

0000 PHILOSOPHY.

Asturaro, A. Sociologia zoologica. I e II. Riv. biol. gen., Como, **3**, 1901, (63-79, 461-516).

Braun, Fritz. Zur modernen Naturbeschreibung. (Eine Entgegnung auf Dr. F. Henricis Aufsatz im J. f. Orn. 1901. p. 220 ff.) J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (461-467). [5803 L 0000].

Dennert, E[berhard]. Die Religion der Naturforscher. Auch eine Antwort auf Haeckels „Welträtsel". 5. verm. u. verb. Aufl. Berlin (Stadtmission), 1901, (64). 22 cm. 0,50 M. [L 0010].

——— Die Wahrheit über Ernst Haeckel und seine „Welträtsel". Nach dem Urteil seiner Fachgenossen beleuchtet. 2. Tausend (2. Aufl.). Halle a. S. u. Bremen (C. E. Müller), 1901, (VII+143). 20 cm. 1,50 M. [L 0000].

Henrici, F. Was verstehen wir unter logischer Naturbeschreibung? J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (220-229). [5803 L 0000].

Houssay, Frédéric. La forme et la vie. Essai de la méthode mécanique en zoologie. Paris (Schleicher), 1901, (V + 924, av. fig.). 25 cm.

Le Dantec, Félix. La définition de l'individu. Année phil., Paris, **51**, 1901, (1er semest.), (13-35, 151-172). [0207].

——— La méthode déductive en biologie. Année phil., Paris, **51**, 1901, (2e semest.), (31-57, 172-196).

Luzzati, Luigi. Sulle idee filosofiche e religiose di Darwin sotto l'influenza delle sue dottrine naturali. Discorso. Roma, Rend. Acc Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (60-72). [0010 0040].

Mahrburg, Adam. Classification des sciences Dans: Mahrburg, Stan. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish.) 2de éd., Ire partie, Warszawa, 1901, (XV-XLII). [0050].

Wallace, A. R. Studies, scientific and social, . . . London, 1901, (532 and 535).

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. In Verbindung mit Albrecht [u. A.] . . . hrsg. v. G[ustav] Schwalbe. (N.F.) 6: Litteratur 1900. Abt. 1-3. Jena (G. Fischer), 1901, (XVI + 299 + 210 + 830). 24 cm. 41 M. [0020 L 0010 O 0010 0020].

Zoologisches Adressbuch. Namen u. Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen sowie der künstlerischen u. technischen Hülfskräfte. Teil II, enthaltend die seit Sept. 1895 eingetretenen Veränderungen. Hrsg. im Auftrage der Deutschen Zoolog. Gesellschaft v. R. Friedländer & Sohn. Berlin (R. Friedländer & Sohn), 1901, (VIII + 517). 24 cm. 6 M. [O 0010 Q 0010 K 0010].

Aaron, Carrie B. Biographical notice of Robert Henry Lamborn. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (486-490).

Adelung, N. N. von. Carlos Berg, né le 21, III, 1843, mort le 6, I, 1902. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXIII-XXIV).

Allen, J. A. Biography of George Barrit Sennett. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (1–23).

Ballion, E. E. r. Semenov, A. P.

Bargagli, P. Commemorazione del Barone Michele Edmondo de Selys-Longchamps. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (36–39).

Baum di Selve, Flaminio. r. Camerano, L.

Becker, A. r. Wieren, R.

Berg, Carlos. r. Adelung, N. N.

Bizzozero, Giulio. r. Golgi, C.

——— r. Pagliani, L.

——— r. Sacerdotti, C.

Boas, Gustav Jacob. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Nekrologe, (2–3). [O 0010].

Boulart, R. r. Bouvier.

Bourgeois.† Von A. E. Forstl. Bl., Tübingen, **1**, 1901, (133–134). [M 0010].

Bouvier. Allocution [nécrologique sur R. Boulart]. Paris, C.R. soc. biol., **53**, 1901, (1017–1018).

Blasius, Rudolf. Michel Edmond, Baron de Sélys-Longchamps †. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (361–381, mit Portr.).

Camerano, L. Flaminio Baudi di Selve: cenni biografici e bibliografici. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N. 396, 1901, (6).

Carruthers, W. The President's Address (on John Ellis 1710?–1776). London, J. R. Microsc. Soc., **1901**, (113–122).

Cash, W. In Memoriam: W. P. Sladen. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, 1901, (261–274).

Ciaccio, Giuseppe Vincenzo. Necrologia. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (381–382).

Cohn, Ferdinand. r. Cohn, Pauline.

Cohn, Pauline. Ferdinand Cohn. Blätter der Erinnerung, zusammengestellt von seiner Gattin. Mit Beiträgen von F[elix] Rosen. Breslau (J. U. Kern), 1901, (VIII + 266, mit Portr.). 25 cm. Geb. 6 M. 2 Aufl. Breslau (J. U. Kern), 1901, (X + 266, mit Portr.). 25 cm. Geb. 6 M. [M 0010 L 0010 R 0010].

Collinge, W. E. Martin F. Woodward. J. Malac., London, **8**, 1901, (123).

Constant, Alexandre. [Obituary Notice.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (173).

——— r. Lafaury, C.

Coues, Elliott. r. Elliott, D. G.

Crandall, Orestes A. [Obituary Notice.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (60).

Crowley, Philip. [Obituary Notice.] Ent Mag., London, **37**, 1901, (19).

Darwin, Charles. r. Johnston, W. W.

Dautzenberg, Ph. Notice nécrologique sur E. L. Layard. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (67–68).

——— Notice nécrologique sur Henri Drouët. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (71–73).

——— Notice nécrologique sur Alph. Milne-Edwards. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (73).

——— Notice nécrologique sur Daniel Guestier. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (74).

——— Notice nécrologique sur Hipp. Graëve. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (74).

——— Notice nécrologique sur le baron Edm. de Sélys-Longchamps. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (75).

David, *Père* Armand †. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (20).

——— r. Pacini-Candelo, M.

Deane, R. Unpublished letters of William MacGillivray to John James Audubon. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (239–249). [5803].

Doherty, W. Obituary. London, Ibis, **1901**, (752); Zoologist, London, **1901**, (386, 387). [5803].

——— r. Hartert, E.

Dollfus, G. Notice nécrologique sur Ph. Matheron. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (64–67).

Dormer, *Lord*.† Ent. Mag., London, **37**, 1901, (49).

Drouët, Henri. r. Dautzenberg, Ph.

Dubois, A. Le baron Edmond de Sélys-Longchamps. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (24–28), [suivi d'une notice nécrologique, 28–29].

Ehlers, E[rnst]. Göttinger Zoologen. [In: Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der kgl. Ges. d. Wiss. z. Göttingen, Beiträge z. Gelehrtengesch. Göttingens.] Berlin, 1901, (391–494).

Elliott, D. G. Biography of Elliott Coues. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (1–11, with pl.)

Ellis, John. *v.* Carruthers, W.

Fischer, A. Notice nécrologique sur le R. P. Jean Hervier. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (69–71).

Flower, *Sir* William H. *v.* M'Intosh, W. C.

Foster, *Sir* Michael. History of physiology, 17th and 18th centuries. Cambridge, 1901, (318).

Gaillard, C. Le bélier de Mendès ou le mouton domestique de l'ancienne Egypte. Ses rapports avec les antilopes vivants et fossiles. Lyon, Bul. soc. anthr., **20**, 1901, (69–102, av. fig.); Discussion (102–103). [6027 6031].

Gill, Theodore. William Swainson and his times. VI. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900–1901), 1901, (8–10).] 5803].

Golgi, C. Giulio Bizzozero. Necrologia, con ritratto. Archivio sc. med., Torino, **25**, 1901, (205–234).

Graeve, Hipp. *v.* Dautzenberg, Ph.

Guestier, Daniel. *v.* Dautzenberg, Ph.

Guiart, J[ules]. Henri de Lacaze-Duthiers (1821–1901). Notice nécrologique. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (125–126).

Hamy, E. T. Jean Le Roy de la Boissière et Daniel Rabel, peintres d'histoire naturelle du commencement du XVII^e^ siècle. Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (1–20).

Hanstein, R. von. Henri de Lacaze-Duthiers†. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (541–543).

Hartert, E. Obituary of William Doherty. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (494–506). [2403].

Hartlaub, Gustav. Obituary. Ibis, London, **1901**, (348–351).

——— *v.* Leverkühn, P.

——— *v.* Lindemann, M.

Hertwig, Oscar. Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrhundert. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, I, 1901, (41–58). [L 0010 M 0010 Q 0010].

Hervier, Jean. *v.* Fischer, H.

Hofmann, Ottmar. *v.* Spaler, Arnold.

Houssay, Fréd. Légende du *Lepas anatifera* . . . et le Poulpe . . . Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (263–265). [2631 2231].

Howes, G. B. Obituary notice of Mivart (1827–1900). London, Year Book R. Soc., **1901**, (227–223).

Hubbard, Henry Guernsey. [Biography, with bibliography of entomological papers.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (350–360, with portr.). [0030].

Jaroševski, V. A. *v.* Ševyrev, I.

Johnston, W. W. The ill-health of Charles Darwin, its nature and its relation to his work. Amer. Anthrop., New York, N.Y., (N. Ser.), **3**, 1901, (139–158).

Jungersen, Hector F. E. Biography of Christian Frederick Lütken. (Danish.) Nord. Univ. Tidskr., Göteborg, **1**, 1901, (77–79).

Klee, Robert. Bibliotheca veterinaria oder Verzeichnis sämtlicher bis zur Gegenwart im deutschen Buchhandel erschienenen Bücher und Zeitschriften auf dem Gebiete der Veterinärwissenschaften. Nebst einem Verzeichnis der Stichworte. Leipzig (H. Seemann Nachf.), 1901, (IV + 247). 19 cm. Geb. 5 M. [Q 0010 R 0010].

Klunzinger, [C. B.]. Die zoologischen und anatomisch-physiologischen Kenntnisse und Anschauungen des Aristoteles. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (LXXI–LXXXIII). [Q 0010].

Koehler, R. Revue annuelle de Zoologie. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (180–189).

Krüger, Leopold. Michel Edmond de Sélys-Longchamps†. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (214–217).

Lacaze-Duthiers, Henri de. *v.* Guiart, J.

——— *v.* Hanstein, R. von.

——— *v.* Parville, Henri de.

Lafaury, C. Notice nécrologique sur Alexandre Constant. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (8–17).

Lamborn, Robert Henry. v. Aaron, C. B.

Lauterborn, R[obert]. Das Vogel-, Fisch- und Thier-Buch des Strassburger Fischers Leonhard Baldner. Vortrag. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (432–437).

Laveran, A. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (475–477, av. portr.).

Layard, E. L. v. Dautzenberg, Ph.

Leech, John Henry†, with portrait and bibliography. Entomologist, London, **34,** 1901, (33–38); Ent. Mag., London, **37,** 1901, (49).

Lefevre, George. Advance of Zoology in the Nineteenth Century. [Address.] St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11,** 1901, (71–104). Separate. 24 pp. [0040].

Leshaft, P. Innokentij Michalović Sibirjakov. Nécrologue. (Russ.) St. Peterburg, Bull. labor. biol., **V,** 3, 1901, (9–12).

Lesne, P. Notice nécrologique sur Hippolyte Lucas. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (1–5).

Leeuwenhoek. v. Locy, W. A.

Leverkühn, Paul. Zur Erinnerung an Dr. Gustav Hartlaub. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (337–359).

Lindemann, Moritz. Gustav Hartlaub†. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (1–4).

Lindström, Gustav †. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901,** (527–529).

Locy, William A. Malpighi, Swammerdam and Leeuwenhoek. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58,** 1901, (561–584).

Loreta, G. La Zoologia nella Bibbia secondo la volgata. Torino (Tip. Salesiana), 1901, (580).

Lortet, Louis. Note sur les animaux vertébrés de l'ancienne Egypte. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (83–85). [5227 *fb*].

Lucas, Hippolyte. v. Lesne, P.

Lühe, Max. Auszüge aus Briefen K. A. Rudolphi's an J. G. Bremser, zur Ergänzung der in Tome III No. 1 erschienenen Biographie Rudolphi's veröffentlicht. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (550–562).

Lütken, Christian Frederick. [Biography of] by A. F. B. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (540–542).

——— Obituary. London. Proc. Linn. Soc., **1901,** (45, 48).

——— v. Jungersen, Hector, F. E.

Luzzati, Luigi. Sulle idee filosofiche e religiose di Darwin sotto l'influenza delle sue dottrine naturali. Discorso. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10,** 1901, (60–72). [0000 0040].

MacGillivray, William. v. Deane, R.

M'Intosh, W. C. Obituary notice of Flower (1831–1899) . . . London, Year Book R. Soc., **1901,** (205–222).

McLachlan, R. [Obituary notice of Baron Michel Edmond de Sélys-Longchamps.] Ent. Mag., London, **37,** 1901, (78–80); Entomologist, London, **34,** 1901, (32).

McM[urrich], J. P[layfair]. The Fifth International Zoological Congress. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14,** 1901, (405–407).

Malpighi. v. Locy, W. A.

Marion, A. F. v. Vayssière, A.

Martens, Eduard von. v. Meissner, Maximilian.

Matheron, Ph. v. Dollfus, G.

Meissner, Maximilian. Geheimrath Prof. Dr. Eduard von Martens. Eine biographische Skizze. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (I–VIII, mit Porträt).

Mihalkovics, Géza von. v. Thanhoffer, L.

Milne-Edwards, Alph. v. Dautzenberg, Ph.

Mivart, St. George Jackson. v. Howes, G. B.

Nilsson, Sven. v. Retzius, Gustaf.

Oefele, *Baron* Felix von. Studien über die altägyptische Parasitologie. Erster Teil. Aussere Parasiten. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (481–530, av. fig.) [0219].

Östergren, H[alma]. History of zoology in Sweden. v. Sundbärg, G. Sveriges land och folk, 1901, (421–423, with pl.).

Ormerod, Eleanor A.† Ent. Mag., London, **37**, 1901, (230); Entomologist, London, **34**, 1901, (235–236); Nature, London, **64**, 1901, (330).

Osborn, Fairfield E. Dai Greci a Darwin, disegno storico dello sviluppo dell'idea dell'evoluzione; traduzione del Dott. Giuseppe Nobili. Torino (Bocca), 1901, (VI + 261).

Pacini-Candelo, M. Un naturalista insigne, Armando David. Avicula, Siena, **5**, 1901, (53–55).

Packard, Alpheus S[pring]. Lamarck, the founder of evolution. . . . New York, London [etc.], (Longmans, Green and Co.), 1901, (XII + 451, with pl.). 21 cm. [0223].

Pagliani, L. Giulio Bizzozero: commemorazione fatta alla Società piemontese di Igiene il 27 aprile 1901. Torino (Pozzo), 1901, (28).

Parville, Henri de. [Nécrologie de] Henri de Lacaze-Duthiers. Nature, Paris, **29**, 1901, (2e semest.), (159–160, av. portr.).

Paulsen, Friedrich. Ernst Haeckel als Philosoph. [In: F. Paulsen, Philosophia militans . . . 5 Abhandlungen.] Berlin (Reuther u. Reichard), 1901, (119–192). 21 cm. Compl. 2 M. [L 0000].

Pavesi, Pietro. L'abbate Spallanzani a Pavia; con 31 documenti. Milano, Mem. Soc. ital. sc. nat., **6**, 1901, (1–68, con 1 tav. e 14 fig.).

——— Un antico piscicultore italiano dimenticato. Como (Ostinelli), 1901, (7).

Peach, B. N. Scottish Palaeontology in the last twenty years. . . . Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1900–1901**, (361–394).

Rath, Otto vom. *v.* Ziegler, H. E.

Reinöhl. Die Fortschritte in der Erforschung der Tier- und Pflanzenwelt und ihrer gegenseitigen Beziehungen im 19. Jahrhundert. Vortrag [in: An der Wende des Jahrhunderts, Esslingen, 1901], (203–239). [L 0010 M 0010].

Robert, A. Sur une monographie ancienne de *Purpura lapillus*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XXV–XXX, av. 2 pl.). [2231].

Sacerdotti, C. L'opera scientifica di Giulio Bizzozero. Torino, Giorn. Acc. med., **64**, 1901, (321–342).

Schalow, Herman. Ein Rückblick auf die Geschichte der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (6–25).

Seebold, T. L. F. Notice nécrologique sur le Dr. Otto Staudinger. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1er trimest.), (6–7).

Seiling, Max. Ernst Haeckel und der „Spiritismus". Ein Protest. Leipzig (O. Mutze), 1901, (VIII + 52). 22 cm. 1 M. [L 0000 Q 0100].

Sélys-Longchamps, Michel Edmond, *Baron* de. *v.* Bargagli, P.

——— *v.* Blasius, R.

——— *v.* Dautzenberg, Ph.

——— *v.* Dubois, A.

——— *v.* McLachlan.

Semenov, A. P. Nécrologue du feu E. E. Ballion. [Avec une liste des travaux scientifiques.] (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1**, 6, 1901, (297–299).

Sennett, George Burrit. *v.* Allen, J. A.

Ševyrev, I. Dem Andenken V. A. Jaroševski's [Nekrolog und Litteraturverzeichniss]. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1**, 1–2, 1901, (70–71).

Sibirjakov, Innokentij Michalovič. *v.* Leshaft, P.

Sladen, W. P. Obituary. London, Proc. Linn. Soc., **1901**, (45, 48).

——— *v.* Cash, W.

Snellen, P[ieter] C[ornelis] T[obias]. In memoriam F. M. van der Wulp. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (1–11).

Spalteholz, W[erner]. Zum siebzigsten Geburtstag von Wilhelm His. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (1138–1141, mit Portr.). [O 0010 P 0010].

Spuler, Arnold. Ottmar Hofmann†. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (465–468).

Staudinger, Otto†. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (341–358, mit Portr.).

——— D. ent. Zs. Iris. Berlin, **14**, 1901, (194–195).

——— Necrologio. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (40–42).

——— r. Seebold, T. L. F.

Stieda, Ludwig. Der Embryologe Sebastian Graf von Tredern und seine Abhandlung über das Hühnerei. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (1–69, mit 2 Taf.).

Stölzle, [Remigius]. A. von Kölliker's Stellung zur Descendenzlehre. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (1–18, 88–109, 153–169, 226–244, 296–313, 349–369, 397–414, 484–498, 540–556, 577–586. [0223 L 4300 O 0010 1520 P 2550].

Swainson, William. r. Gill, Theodore.

Swammerdamm. r. Locy, W. A.

Thanhoffer, L. Gedenkrede über Géza v. Mihalkovics. (Mit Porträt.) (Ungarisch.) Potf. Termt. Közl., Budapest, **33**, 1901, (1–9).

Tredern, Sebastian, *Graf* von. r. Stieda, Ludwig.

Vayssière, A. Notice nécrologique sur A. F. Marion. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (68–69).

Wieren, R. Dem Andenken A. Becker's [Nekrolog und Verzeichniss der Arbeiten]. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (130–133, mit Porträt).

Woodward, Martin F. r. Collinge, W. E.

Wijk, F. M. van der. r. Snellen, P. C. T.

Ziegler, H[einrich] E[rnst]. Otto vom Rath †. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (364–367). [L 0010].

Zittel, K. A. von. History of geology nd palæontology . . . translation . . . ondon, 1901, (578).

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena (G. Fischer). 1. Abt. Medicinisch-hygienische Bakteriologie. [Zwangl. ersch. Originale, zwei Bde Referate zu je 26 Nrn. jährl.] 2. Abt. Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [Zwei Bde zu je 26 Nrn. jährl.] Der Bd 15 M. [R 0020 Q 0020 M 0020].

Department of Entomology [New York Agricultural Experiment Station]. Report . . . Agric. Exp. Sta., New York, (State Sta.), Geneva, Rep., **1900**, 1901, (261–331). [2403].

Ergebnisse der Anatomie und Entwickelungsgeschichte. Unter Mitwirkung von K. von Bardeleben [u. A.] . . . hrsg. von Fr[iedrich] Merkel und R[obert] Bonnet. Bd 10: 1900. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, Bd 10, 1901, (XIV + 1133). 32 M. [O 0020 0010 L 2000 Q 0020].

Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie, der Meteorologie und der forstl. Botanik für das Jahr 1900. Hrsg. von Tuisko Lorey. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., [**77**], Suppl., 1901, (1–93). [M 0030 4000 F 0030].

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. In Verbindung mit Albrecht [u. A.] . . . hrsg. v. G[ustav] Schwalbe. (N.F.) 6: Litteratur 1900. Abt. 1–3. Jena (G. Fischer). 1901, (XVI + 299 + 210 + 830). 24 cm. 41 M. [0010 L 0010 0020 O 0010 0020].

Le cinquième congrès international de zoologie. (Berlin, août 1901.) Rev. gén. sci., Paris, **10**, 1901, (846–849).

Tageblatt des 5. internationalen Zoologen-Congresses. Berlin, 12. bis 16. August. Hrsg. vom Bureau des Congresses. Berlin (R. Friedländer u. S. in Comm.), 1901, (4 + 4 + 6 + 6 + 4 + 8 + 4 + 30). 31 cm. 4 M.

Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft auf der elften Jahresversammlung in Berlin, d. 11. August 1901. Im Auftrage der Gesellsch. hrsg. v. J[oh.] W[ilhelm] Spengel. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (14). 24 cm. 0,60 M.

Zoologischer Jahresbericht für 1900. Hrsg. von der Zoolog. Station zu Neapel. Redigirt von Paul Mayer. Berlin (Friedländer & S.), 1901, (VIII + 18 + 7 + 20 + 15 + 70 + 5 + 56 + 42 + 9 + 210 + 23). 26 cm. 21 M. [0030 O 0030 0020 L 0030 0020].

Birulia, A. A. Compte-rendu des travaux zoologiques exécutés pendant les mois Août et Septembre 1900. Supplément No. 2 aux "Comptes-rendus des travaux, faits par l'expédition russe polaire sous la direction du Baron Toll". (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (335–397, 2 Fig., 1 Tab.). [0227 *ka*].

Borodin, N. A. Résultats d'une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bateau "Ledokol Donskich Girl" du 10–20 Mai 1900. Introduction et revue générale de l'excursion. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (112–129, 3 pl., 1 carte geogr.).

Boston Society of Natural History. Proceedings of the Annual Meeting, May 3, 1899. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (1–43).

——— Proceedings of the Annual Meeting, May 2, 1900. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (223–240).

——— Proceedings of the Annual Meeting, May 1, 1901. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (347–380).

Cambridge Entomological Club. Proceedings . . . Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (167, 179, 311). [5803].

Darboux, Gaston. L'Association internationale des Académies. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (257–263).

Dollfus, G. Les sociétés malacologiques. Société royale malacologique de Belgique. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (37–45).

——— Les sociétés malacologiques françaises (suite). J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (324–340). [2203]

Guiart, [Jules]. Cinquième congrès international de zoologie tenu à Berlin en Août 1901. Compte-rendu sommaire. Paris, Bul. soc. zool., **26** 1901, (129–143).

Ignatov, P. Itinéraire de l'expédition de Mr. P. Ignatov au lac Telecki dans l'Altai en 1901. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXVI–XXVII).

Karavajev, V. Ergänzungen zu meinem vorläufigen Bericht über meine Reise nach Java. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. jest., **17**, 1901, (273–315, mit 1 Taf. und 8 Fig. Text).

Korotnev, A. A. Bericht über die Thätigkeit der zoologischen Station in Villafranca für 1899–1900. (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **XLI**, 4, 1901, (1–55, mit 1 Taf. and 4 Fig. Text). [0227 1227].

Mokrzeckij, S. A. Ueber das naturhistorische Museum der Taurischen Zemstvo. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (525). 37 cm.

New York Entomological Society. Proceedings . . . [Oct. 16, 1900–May 21, 1901; June 4, 1901–Dec. 3, 1901]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (91–96, 195–200).

New York Zoological Society. Report of the Executive Committee . . . for the year 1900. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **1901**, (33–42, with pl.).

——— Report of the Director of the New York Zoological Park. [W. T. Hornaday.] New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **1901**, (43–60).

Nitsche, Paul. Jahresbericht des Triton, Verein für Aquarien- und Terrarienkunde zu Berlin. Natur und Haus, Berlin, **9**, 1901, (336–340). [L 0020].

Philadelphia, Pa., Students' Entomological Association. Society Meetings. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (9–10, 18, 34).

St. Peterburg, Congrès International. Travaux du Congrès International d'Aviculteurs convoqué par la Société Impériale d'Aviculture au mois de mai 1899 à St. Pétersbourg. St. Peterburg, 1901, (26 + 8 + 10 + 16 + 15 + les rapports). 24 cm.

St. Peterburg, Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. Compte-rendu pour les années 1899–1900. (Russ.). St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (97).

Semon, Richard. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel. Mit Unterstützung des Herrn Dr. Paul von Ritter ausgeführt i. d. J. 1891–1893. Bd 3: Monotremen und Marsupialier, II, Lfg 4 (des ganzen Werkes Lfg 20). Bd 4: Morphologie verschiedener Wirbelthiere, Lfg 3 (des ganzen Werkes Lfg 19). Jena, Denkschr. med. Ges., **6,** 1901, (530–798, mit 16 Taf.): **7,** 1901, (170–262, mit 3 Taf.). [0227 *i eg*].

Sjöstedt, Yngve. The International Congress of Ornithology in Paris 1900. Stockholm, Medd. Landtbr.-Styr., **1901,** No. 4, (11).

U. S. Commission of Fish and Fisheries, George M. Bowers, Commissioner. Part 26. Report of the Commissioner for the year ending June 30, 1900. Washington, 1901, (570, with maps). 23.4 cm. [5403].

Vanhöffen, Ernst. Von der deutschen Südpolarexpedition: Fischereiversuche. Petermann's geogr. Mitt., Gotha, **47,** 1901, (19–20). [0227 *ao* 5403].

Walter, H. Compte-rendu des travaux ornithologiques pendant l'automne 1900. Supplément No. 6 aux Comptes-rendus des travaux, faits par l'expédition russe polaire sous la direction du Baron Toll. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (335–342, 2 Fig. and 1 Tab.). [5827 *ka*].

0030 GENERAL TREATISES, TEXT-BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

Bibliographie. [des travaux en langue française sur l'anatomie, l'histologie, l'embryologie et l'anthropologie]. Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (33–50).

[Biography of Henry Guernsey Hubbard, with bibliography of entomological papers]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (350–360 with por.). [0010].

Die Lehre von der Landwirtschaft. Methodischer Lehrgang zur fachwissenschaftlichen Ausbildung praktischer Landwirte. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner hrsg. von Henry Settegast. In 60 Heften. Heft 1–21. Leipzig (M. Schäfer), [1901], (II + 288 + 42 + 104 + 152 + 216). 28 cm. Das Heft 0,50 M. [0030 M 0030 3000 3060 H 28 R 2540].

Recent Literature. [Brief reviews of publications on ornithology.] Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (114–125, 205–215, 277–290, 405–417). [5803].

Review of Entomological Literature. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (8–9, 17–18, 25–26). [2403].

Table des matières de la première série (Tomes 1 à X–1891 à 1900) du bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest de la France. Nantes, 1901, (92). 25 cm. [Fait suite au T. 10 de: Nantes, Bul. soc. sci. nat.].

Table générale des T. X à XV. Mémoires originaux. Table analytique des sujets traités dans les T. XI à XV. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15,** 1901, (959–972).

Zoologischer Jahresbericht für 1900. Hrsg. von der Zoolog. Station zu Neapel. Redigirt von Paul Mayer. Berlin (Friedländer & S.), 1901, (VIII + 18 + 7 + 20 + 15 + 70 + 5 + 56 + 42 + 9 + 210 + 23). 26 cm. 21 M. [0020 O 0030 0020 L 0030 0020].

Appellöf, A. Meeresfauna von Bergen redigiert von . . . Heft I. Bonnevie, Kr. Hydroiden. (13, with 1 pl.). Hartmeyer, R. Holosome Ascidien. (45). Arnesen, E. Calcarea. (6). Bergen, 1901.

Benham, W. B. Nemertini in: Lankester, E. R. . . . A Treatise on Zoology. Part IV. London, 1901, (VI + 204, with illustr.). 8vo. [1203].

——— [Review of "Treatise"]. Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (232).

Beutenmüller, William. [Bibliography] . . . of the *Sesiidae* . . . New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1,** Part 6, 1901, (317–352). [4431].

Boas, J. E. V. Lehrbuch der Zoologie für Studierende. 3. verb. Aufl. Jena (Gust. Fischer), 1901, (X + 617). 25 cm. 10 M.

Bronn, H. G. Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Bd 2, Abt. 3 (Echinodermen), Lfg 37–40; Bd 3 (Mollusca), Lfg 53–61; Bd 3, Suppl. (Tunicata), Lfg 26–30; Bd 5

(Arthropoda), Lfg 60–62; Bd 6, Abt. 1 (Pisces), Lfg 1. Leipzig (C. F. Winter), 1901. 26 cm. Die Lfg 1,50 M. [1003 2203 2403 5003 5403].

Chapman, Frederick. The Foraminifera. London, New York, and Bombay (Longmans), 1902, (xv. + 351, with pl.). 22 cm. 9s. [0403].

Delage, Yves et Hérouard, E. Traité de zoologie concrète. Tome II. 2e partie : Les Cœlentérés. Paris (Schleicher), 1901, (X + 848, av. 72 pl. et 1102 fig.). 25 cm. [0803].

Dwight, Jonathan. The sequence of plumages and moults of the passerine birds of New York [with bibliography]. New York, Ann. Acad. Sci., **13,** 1901, (73–360, with 7 pl.). [5807 5827 *gg* 5831].

Eismond, Józef. Zoologie. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish.) 2de édition, 1-re partie. Warszawa, 1901, (286–362). [0050].

Field, H. H. Concilium bibliographicum. Etat des travaux en 1900. Comptes-rendus de l'Association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (247–252).

Flanderky, Paul. Seetiere. Naturstudien für Kunst u. Kunstgewerbe. In 10 Lfgn zu je 10 Taf. Lfg 1–10. Dresden (G. Kühtmann), [1901], (100 Taf.). 44 cm. Die Lfg 4 M., p. kplt in Subscr. 18 M.

Giard, Alfred. Note bibliographique sur les insectes nuisibles aux livres et aux reliures. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (214–216). [0060 2419].

Harlé. Essai de bibliographie du creusement des rochers par les colimaçons. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34,** 1901, (259–263). [2219].

Henshaw, S. Bibliographical Notes X. [in Entomology]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (274–275). [2403].

Hofman, J. Grundzüge der Naturgeschichte für den Gebrauch beim Unterrichte. In 3 Teilen. Tl. **1.** Naturgeschichte des Menschen und der Tiere. 9 Aufl. München (R. Oldenbourg), 1901, (VIII + 288). 22 cm. Geb. 2.20 M. [0050 P 0050].

Huxley, T. H. (the late). Scientific memoirs, ed. by Foster and Lankester, Vol. III. . . . London, 1901, (633).

Ishikawa, Chiyomatsu. Treatise on Zoology (Japanese?). Vol. I. part. 1. Tokyo, 1901. 28 cm.

Kellogg, Vernon L[yman]. Elementary zoology. New York (Holt), 1901, (xv + 492, with pl.). 19 cm.

Kramsztyk, Stanisław. Introduction aux sciences naturelles. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al. Guide pour les autodidactes. (Polish). 2de éd., 1re partie, Warszawa, 1901, (28–47). [0050].

Kükenthal, Willy. Leitfaden für das zoologische Praktikum. 2. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 304). 26 cm. 6 M.

Lampert, Kurt. Bilder-Atlas des Tierreichs. Tl 1: Säugetiere; Tl 2: Vögel. Esslingen u. München (J. F. Schreiber), [1901], (III + 71 + VI, mit 32 Taf.; III + 57 + VI, mit 32 Taf.). 25 cm. Der Teil geb. 4 M. [5203].

Lucas, Frederick A[ugustus]. The restoration of extinct animals. Washington, D.C., Rep. Smithsonian Inst., **1900,** 1901, (479–492, with pl.). Published as separate. 24 cm.

——— Animals of the past. New York (McClure, Phillips & Co.), 1901, (XX + 258, with pl.). 21 cm. [K 35. 0231].

Lydekker, Richard. Mammals [Part]. Library of Natural History (with Introduction by Ernest Seton-Thompson). Vol. I [Sec. I.] Akron, Ohio (Saalfield Pub. Co.), 1901, (XV + 290). [6003].

Marshall, William. Katechismus der Zoologie. 2. Aufl., vollst. neu bearb. Leipzig (J. J. Weber), 1901, (XI + 612). 17 cm. Geb. 7,50 M.

——— Zoologische Plaudereien. 2. Reihe. 4. Sammlung der Plaudereien und Vorträge. Leipzig (A. Twietmeyer), [1901], (V + 245). 22 cm. Geb. 5 M.

Maynard, C[harles] J[ohnson]. Manual of taxidermy for amateurs . . . New ed. New York (Forest and Stream Pub. Co.), [1901], (viii + (iii xvi) + 115 + [9]). 19½ cm. [0090].

Michalski, Stanisław et Heflich, Aleksander. Guide pour les autodidactes, 2de éd., 1re partie. Sciences mathématiques et naturelles. (Polish). Par: MM. Wł. Bieganski, W. Biernacki, O. Bujwid, S. Dickstein, J. Eismond, E. Flatau, S. Kramsztyk, N. Kostanecki, L. Krzywicki, A. Kuczyński, J. Lewiński, A. Mahrburg, L. Marchlewski, J. Morozewicz, Wł. Natanson, J. Nusbaum, J. Peszke, W. Świętecki, et E. Strumpf. Editeurs, MM. Stanisław Michalski et Aleksander Heflich, Warszawa, 1901, (XLII + 728). 23 cm. [0050].

Mudge, G. P. Text-book of zoology. New York and London (Longmans, Green & Co.), 1901, (7 + 416). 8 2.50.

Newbigin, M. Study of littoral animals . . . London, 1901, (352).

Perrier, Edmond, Perrier, Remy, Poiré, P. et Joannis, A. Nouveau dictionnaire des sciences et de leurs applications. Fasc. 9 à 33. Paris (Delagrave), 1901, (1777-1840).

Perroncito, E. I parassiti dell'uomo e degli animali utili, e delle più comuni malattie da essi prodotte; profilassi e cura. Milano (Vallardi), 1901, (632, con 25 tav. e 276 fig).

Peter, Carl. Das Tentamen physicum. Teil V: Anleitung zum Studium der Zoologie für das Tentamen physicum. Berlin (S. Calvary & Co.), [1901], (VIII + 128). 20 cm. 2 M.

Pic, Maurice. Répertoire des publications zoologiques (1898-1899) de Maurice Pic. 1e supplément. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e et 2e trimest.), (157-173). [4831].

Pokorny. Naturgeschichte des Tierreiches für höhere Lehranstalten bearb. v. Max Fischer. 25. verb. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1901, (VI + 372, mit 5 Taf.). 23 cm. Geb. 3,60 M.

Reighard, Jacob and Jennings, H. S. Anatomy of the cat. New York, N.Y., (Holt), 1901, (XX + 498). [6007 6031].

Romer, Eugeniusz. Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne publiés en 1898. (Polish.) Kosmos, Lwow, **26**, 1901, (148-170 237-303).

Saunders, H. The Antarctic Manual for the use of the Expedition of 1901. London, 1901, (Birds), (225-238). 8vo.

Schmeil, O. Text-book of Zoology, translation. London, 1901, (569).

Sequeira, Fr. Bibliographie et bibliothèques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (61-62).

Semper, C[arl]. Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftl. Resultate, Bd 7, Abt. 4 Abschn. 3, Lfg 1 (209-256, mit 4 Taf.). Bd 8, H. 3 (93-146, mit 3 Taf.). Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901. 33 cm. 22 M. bezw. 18,60 M. [0227 cg].

Shipley, A[rthur] E[verett] and McBride, E. W. Zoology, an elementary text-book. New York, London (Macmillan), 1901, (XXI + 632). 22.5 cm.

Simroth, Heinrich. Abriss der Biologie der Tiere. Teil 1-2. (Sammlung Göschen). Leipzig (G. J. Göschen), 1901, (163 + 157). 16 cm. 1,60 M.

Świętecki, Władysław. L'anatomie et les autres branches de la morphologie organique. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al. Guide pour les autodidactes. (Polish.) 2-de édition, 1-re partie. Warszawa, 1901, (385-437). [0050 0207].

Thomson, T. A. The study of animal life. Translation of the 2nd Engl. edit. by V. K. Agafanov. (Russ.) Pt. I-II, livr. 1-2, 2 vols. Moskva, 1900[1901], (199, with 32 fig. text). 20 cm.

Townsend, C. H. Dredging and other records of the United States Commission Steamer Albatross, with bibliography relative to the work of the vessel. Washington, D.C., Rep. Com. Fish., **26**, **1900**, 1901, (387-562, with pl.). [0227].

White, Gilbert. Natural history and antiquities of Selborne. 2 vol. Philadelphia (Lippincott), 1901. 8vo. $1.50. [M 0030].

Wossidlo, Paul. Leitfaden der Zoologie für höhere Lehranstalten. Tl 1: Die Tiere. 10. Aufl., 2 Abdr. Berlin (Weidmann), 1901, (VIII + 331, mit 3 Taf.). 23 cm. Geb. 3 M.

0040 ADDRESSES, LECTURES.

Andres, Angelo. La lotta per l'esistenza sostenuta dall'uomo contro gli animali: discorso inaugurale. Parma (tip. Rossi-Ubaldi), 1901, (66). 27 cm. [0219].

Davenport, Cha[rle]s B. Zoology of the twentieth century. (Address to Amer. Ass. Adv. Sci., Denver, Aug. 1901). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (315-324).

Emery, Carlo. Dopo vent'anni: ancora una volta dell'indirizzo moderno delle scienze naturali e particolarmente della zoologia in Italia. Bologna (N. Zanichelli), 1901, (31).

Hickson, Sydney J. The reproduction and life-history of the Protozoa. [Presidential address to the Manchester Microsc. Soc.] Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, 1901, (25-31). [0415].

Hudson, G. V. Entomological field-work in N. Zealand. Wellington, N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (383-395). [2403].

Huntington, Geo[rge] S. The morphological museum as an educational factor in the university system. (Address to Association of American Anatomists, Baltimore, Dec. 27-28, 1900). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (601-611). [0050].

Hutchinson, F. *jun.* Natural History of Scinde Island, N. Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (213-221). [0227 *ik*].

Hutchinson, R. R. Mycetozoa. Eastbourne, Trans. Nat. Hist. Soc., **3**, 1901, (232-235). [0431].

Hutton, F. W. Migratory birds in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (251-264). [0219 5819].

Jordan, David Starr. The fish fauna of Japan, with observations on the geographical distribution of fishes. (Address to Section of Zoology, Amer. Ass. Adv. Sci., Denver, 1901). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (545-567). [5427 *cc* 5431].

Lefevre, George. Advance of zoology in the nineteenth century. [Address]. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (71-104). Separate. 24,2 cm. [0010].

Luzzatti, Luigi. Sulle idee filosofiche e religiose di Darwin sotto l'influenza delle sue dottrine naturali. Discorso. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (60-72). [9000 0010].

Mc Gee, W. J. Man's place in nature. (Address to Washington Academy of Science, Feb. 26, 1901). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (453-460). [P 0040].

[Nordqvist, O.] Die hydrographisch-biologische Konferenz in Kristiania. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (116-121, 147-156).

Nutting, C[harles] C[leveland]. The sea-bottom, its physical conditions and its fauna (Lecture before Nebraska Chapter, Sigma $\chi\alpha$, Feb. 14, 1900). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (841-852). [0211 0219].

Ross, Ronald. Malaria and mosquitoes. London, Proc. R. Inst., **16**, 1901, (295-313). [0419].

——— The story of malaria. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (695). [0419].

Trouessart, E. Les rapports de la zoologie et de la médecine . . . Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (32-45); Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1er semest), (801-807).

Wilson, Edmund B. Aims and methods of study in natural history. (Address to Amer. Soc. Nat., Baltimore, Dec. 28, 1900.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (14-22).

0050 PEDAGOGY.

Baade, Friedrich. Naturgeschichte in Einzelbildern, Gruppenbildern und Lebensbildern. Tl 1: Tierbetrachtungen mit besonderer Hervorhebung der Beziehungen zwischen Körperbau und Lebensweise der Tiere und ihrer Bedeutung für Naturhaushalt und Menschenleben. 9. neu bearb. Aufl. Halle (H. Schroedel), 1901, (VIII + 315). 23 cm. 3 M.

Baenitz, C. Grundzüge für den Unterricht in der Zoologie. Nach methodischen Grundsätzen unter Mitwirkung des Oberlehrers Dr. H. Kienast . . . bearb. 3. verb. Aufl. Bielefeld u. Leipzig (Velhagen & Klasing), 1901, (IV + 118). 23 cm. Geb. 1,10 M.

Braem, F[ritz]. Gefässsystem der Amphibien. Serie II, Taf. 10. Darmsystem der Amphibien. Taf. 11. Tafel 112 × 108 cm, nebst Erklärung in gr. 4°

(3 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v Carl Chun. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. Je. Taf. 5 M., aufgez. m. Stäben 8 M. [5607 Q 5500].

Eismond, Józef. Zoologie. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish.) 2de édition. I-re partie. Warszawa, 1901, (286–362). [0030].

Frenkel, Ferdinand. Anatomische Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Unterricht an höheren Lehranstalten. Taf. 5 u. 6, je 140 × 109 cm, mit Text (51 S.). Jena (G. Fisher), 1901. Die Taf. 5 M., aufgez. m. Stäben. 10 M. [O 0050].

Galli-Valerio, B. I musei di Londra dal punto di vista dell'insegnamento. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21,** 1901, (76–78).

Gruvel. Sur quelques stations zoologiques de la Méditerrannée. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), **5,** 1901, (31–46). [0060].

Hofmann, J. Grundzüge der Naturgeschichte für den Gebrauch beim Unterrichte. In 3 Teilen. T1 1. Naturgeschichte des Menschen und der Tiere. 9. Aufl. München (R. Oldenbourg), 1901, (VIII + 288). 22 cm. Geb. 2,20 M. [0030 P 0050].

Hummel, A. Leitfaden der Naturgeschichte. Unter steter Berücksichtigung des Zusammenhanges zwischen Körperbau und Lebensweise neu bearb. v. R. Werner. Heft. 1: Lehre vom Menschen. Tierkunde. 23–24. Aufl. Leipzig (F. Hirt u. S.), 1901, (128). 22 cm. 0,60 M. [O 0050].

Huntington, Geo[rge] S. The morphological museum as an educational factor in the university system. (Address to Association of American Anatomists, Baltimore, Dec. 27–28, 1900). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (601–611). [0040].

Keller, Gustav. Thiere der Vorwelt. Reconstructionen vorweltlicher Thiere . . . , mit Erläuterungen v. [A.] Andreae. Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. [Lief. 1.] [6 Taf.] Tafeln 102 × 136 cm, Text (34 S.) 24 cm. Cassel (Th. G. Fisher u. Co.), 1901. Tafel m. Text 6 M., aufgez. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgez. m. St. 48 M. [K 0050].

Kienitz-Gerloff, F. Welche Anforderungen soll man an botanische und zoologische Schulbücher stellen? (Vortrag.) Unterrichtsbl. Math., Berlin, **7,** 1901, (109–118). [M 0050].

Kramsztyk, Stanisław. Introduction aux sciences naturelles. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish.) 2de éd., 1re partie. Warszawa, 1901, (28–47). [0030].

Laukamm, Wichard. Vorbereitungen auf den tierkundlichen Unterricht. Für Lehrer u. Seminaristen. Meissen (H. W. Schlimpert), 1901, (536). 23 cm. Geb. 6,25 M.

Lübstorf, W. und Peters, J. Leitfaden für den Unterricht in der Mineralogie, Botanik, Anthropologie und Zoologie in vier Kursen. Kursus 1. 3. Aufl. Parchim (H. Wehdemann), 1891, [vielm. 1901]. (VIII + 58). 22 cm. 0,60 M. [G 0050 M 0050 P 0050].

Mahrburg, Adam. Classification des sciences. Dans: Michalski, Stan. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish). 2de éd., 1re partie. Warszawa, 1901, (XV–XLII). [0000].

Meinhold's Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie. Nro. 96: Mäuse. Nro. 97: Schwanzlurche. Dresden (Meinhold & Söhne), [1901]. 64 × 90 cm. Je 0,90 M. [5203].

Michalski, Stanisław et Heflich, Aleksander. Guide pour les autodidactes, 2de éd., 1re partie. Sciences mathématiques et naturelles. (Polish.) Par: MM. Wł. Bieganski, W. Biernacki, O. Bujwid, S. Dickstein, J. Eismond, E. Flatau, S. Kramsztyk, N. Kostanecki, L. Krzywicki, A. Kuczyński, J. Lewiński, A. Mahrburg, L. Marchlewski, J. Morozewicz, Wł. Natanson, J. Nusbaum, J. Peszke, W. Świętecki et E. Strumpf. Editeurs MM. Stanisław Michalski et Aleksander Heflich, Warszawa, 1901, (XLII + 728). 23 cm. [0030].

Schaudinn, F[ritz]. Entwickelung des Malariaparasiten, *Plasmodium praecox.* Tafel 186 × 120 cm, nebst Erklärung in gr. 4° (4 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun, Serie I, Taf. 102. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 12 M., aufgez. m. Stäben 16 M. [0431 0415 R 4040 Q 0285].

Schmid, Bastian. Ein Beitrag zur Behandlung der wirbellosen Tiere. Unterrichtsbl. Math., Berlin, **7**, 1901, (25–28).

Świątecki, Władysław. L'anatomie et les autres branches de la morphologie organique. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al. Guide pour les autodidactes. (Polish). 2-de édition, 1-re partie. Warszawa, 1901, (385–437). [0030 0207].

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

Institutions, Museums, Aquariums.

The opening of the Hall of Natural History, Trinity College. [University of Cambridge, England]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (57–65)

Vogelwarte Rossitten der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft. (Statuten.) J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (270–273). [5803].

Allen, H. A. Catalogue of types and figured specimens from British pliocene and pleistocene strata preserved in the Museum of Practical Geology, London. Being Appendix A of Summary of Progress. Mem. Geol. Surv. U.K. London, **1900**, 1901, (182–195).

——— Catalogue of types and figured specimens from the British Devonian strata preserved in the Museum of Practical Geology, London. Being Appendix B of Summary of Progress. Mem. Geol. Surv. U.K. London, **1900**, 1901, (196–216).

Bather, F[rancis] A[rthur]. Exhibition labels for Blastoidea. Rep. Mus. Ass. Canterbury, **1900**, [1901], (94–114). [1003].

Bell, F[rancis] J[effrey]. The Starfish gallery [Echinoderma]. In: British Museum (Natural History) . . . . guide to the Shell and Starfish galleries, &c. New Ed. London, 1901, (106–115, figs. 1–7). [1007].

Bristol, Charles L. The New York aquarium. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58**, 1901, (405–412). [5403].

British Museum (Natural History). Department of Zoology. A guide to the Shell and Starfish galleries, etc. New Ed. London, 1901. (vi + 130, with 1 pl. and text figs.) 21 cm. The Starfish gallery [Echinoderma] by F. J. Bell. (106–115).

Clément, A. L. La nouvelle salle d'entomologie appliquée au Muséum d'histoire naturelle. Nature, Paris, **29**, 1901, (2e semest.), (71–74, av. fig.)

Drouin de Bouville, R. de. Le repeuplement des rivières en Meurthe et Moselle. Systèmes adoptés. Résultats obtenus. C-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (148–157); Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (84–94). [2603 2619 5403 5119].

Engmann, P. Ueber Aquarienheizung. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (232–234).

Etheridge. Report for the year 1900. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**. 1901, (145–174).

Finn, F[rank]. List of the birds in the Indian Museum. Pt. 1. Families *Corvidae*, *Paradiseidae* *Ptilonorhynchidae* and *Crateropodidae*. Calcutta, 1901, (xv + 115). 22 cm. [5831].

Gaebler, B. Ein Gang durch den Zoologischen Garten zu Frankfurt a. M. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (193–201).

Geyer, Hans. Ueber Aquariendurchlüftung. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (382–383).

Gruvel. Sur quelques stations zoologiques de la Méditerrannée. Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), **5**, 1901, (31–46). [0050].

Herdman, W. A. The greatest biological station in the world. [Zoological Station, Naples]. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (419–429).

Herzig, Franz. Welche Leitungen erscheinen für Zimmeraquarien vorteilhaft? Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (148–149).

Knottnerus-Meyer, Theodor. Ein Besuch des zoologischen Gartens zu Köln a. Rh. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (257–267, 289–300, 321–334).

K[okujev], N. R.] Société d'histoire naturelle de Jaroslavll. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavll, **1**, 4–5, 1901, (221).

Koževnikov, G. [A.]. Commission de l'exploration faunique du gouvernement de Moscou. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavll, **1**, 1-5, 1901, (215-220).

Lehnen, Jakob. Ein zweckmässiges Terra-Aquarium. Natur u. Haus Berlin, **9**, [1901], (155-156).

Lendenfeld, R[obert] von. Eine Bemerkung über Aquariendeckel. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (366-368). [L 0550].

Liebig, Th. Neuer Aquarien-Ofen. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (92-93).

Lossen, F. Beiträge zur Aquarienheizung. Natur. u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (206-209).

N[ordqvist], O. Ein Besuch in der dänischen biologischen Station. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (98-99).

Norman, A[lfred] M[erle]. . . . Catalogue of . . . [Echinodermata and Pantopoda] of Europe and the Arctic and North Atlantic Oceans . . . in the collection of . . . A. M. Norman . . . 2 Ed. Durham, [privately issued], 1901, (8). 25 cm. [1027 2803].

Reiser, Othmar. L'activité déployée dans le domaine ornithologique, sur le territoire de la péninsule des Balkans par le Muséum de Bosnie-Herzégovine à Sarajevo. Ornis, Paris, **11**, 1901, (141-150). [5827 *dh*].

Richard, Jules. Sur le muséum océanographique de Monaco. Verh. intern. GeogrCongr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (323-325). [J 0060].

St. Peterburg, Musée Zoologique de l'Académie Imperiale des Sciences. Guide pour les visiteurs du Musée Zoologique de l'Ac. d. Sc. (Russ.) St. Peterburg, 1901, (301, 3 fig.). 21 cm.

Schaefer, Karl. Warmwasserheizung für Aquarien. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (169, 290-291).

Schnee. Der Zoologische Garten zu Perth (West-Australien). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (17-21).

Sprenger, W. Heizbare Aquarien. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (169-170).

Sydney, Australian Museum. Report. 1901, (22).

Thomson, Geo. M. The proposed biological station and marine fish hatchery near Dunedin, New Zealand. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (272-274). [5403].

Tofohr, Otto. Ein warmes, trockenes Terrarium. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (47-50).

Vogel, W. L. Eine Heizvorrichtung für Aquarien. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (125-126).

Werner, Fr[anz]. Noch einmal das Vivarium in Wien. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (1-5).

Collections.

André, E. Préparation de chenilles. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (61-64). [1403].

Brunetti, F. On labelling insects. Entomologist, London, **34**, 1901, (172); Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 386, 1901, (2). [2403].

Certes, A. Instructions sur le mode de récolte et d'envoi des sédiments d'eau douce, saumâtre ou salée destinés aux recherches microscopiques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (117-119). [0103].

Damiani, Giacomo. La collezione ornitologica italiana del prof. conte E. Arrigoni degli Oddi in Caccdlo (Monselice presso Padova). Aviculo, Siena, **5**, 1901, (121-131). [5803].

Fowler, Henry W. Types of fishes [preserved in the collections of the Philadelphia Academy of Natural Sciences]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (327-341, with pl.). [5431].

Giles, G[eorge] M. . . . Collective investigation of Indian *Culicidae* . . . Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (592-610, with 2 pls.). [4231].

Grinnell, Joseph. Record of Alaskan birds in the collection of the Leland Stanford Junior University. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (19-23). [5827 *ga*].

Hesse, Willy. Einiges über das Sammeln, die Haltung und den Transport lebender See-Tiere. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (381-387).

[Jaroševski's (V. A.) entomological collections purchased by the Zoological Museum of the Imperial Academy of Science at St. Petersburg (sine titulo)]. (Russ.). Note. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1**, 3, 1901, (135). [2403].

Lehuédé. Catalogue du Musée Lehuédé, à Batz (Loire-Inférieure). Ornis, Paris, **11**, 1901, (154). [5827 5831].

Mège, M. Guestier. Les collections et leur origine. Bordeaux, actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr-verb. XCI-XCVII).

Ninni, Emilio. Catalogo della raccolta elmintologica del conte dott. A. P. Ninni. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3**, [**60**], 1901, (53-74).

Norton, Arthur H. Birds of the Bowdoin College. Expedition to Labrador in 1891. Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., **2**, 1901, (139-158, with pl.). [0227 *gd* 5827 *gd*].

Pruvot, G. Le "Roland" et sa première croisière sur la côte de Catalogne en juillet-août 1900. Arch. zool., Paris, (sér. 3). **9**, 1901, (1-42, av. fig.). [0027 *dg*].

Regàlia, E. Collezione osteologica di E. Regàlia in Firenze. Firenze, Archivio Soc. it. antrop. etnol., **31**, 1901, (265-270). [5207].

Topsent, Catalogue de la collection de parasites animaux de l'Ecole de médicine et de pharmacie de Rennes. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (263-282). [0219].

Torossi, G. B. Il Gabinetto di Storia naturale dell'Istituto tecnico A. Fusinieri in Vicenza. Vicenza (Fabris), 1901, (26).

Walker. "Curtis collection" of insects at Melbourne Ent. Mag., London, **37**, 1901, (76). [2403].

Whitfield, R[obert] B[arr], assisted by Hovey, E[dmund] O[tis]. Catalogue of . . . Palæontological Collection of the Geological Department, American Museum of Natural History. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **11**, Part IV., 1901, (358-500). Published as separate. 24.7 cm.

Wortman, J. L. Studies of Eocene Mammalia in the Marsh Collection, Peabody Museum, [Harvard University]. t I. Carnivora. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (333-348, with 1 pl.; 437-450, with 1 pl.); **12**, 1901, (143-154; 193-206; 281-296, with 5 pl.; 377-382; 421-432, with 2 pl.). [6031].

Economics.

Die biologische Anstalt auf Helgoland und ihre Thätigkeit. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (49-55). [L 0000].

[Consul général de France au Cap]. Note sur l'élevage de la chèvre Angora et du mouton du Cap dans l'Afrique du sud. Bul. écon. Madagascar, Tananarive, **1**, 1901, (255-256). [6019 6027 *fg*].

L'ostréiculture et la mytiliculture intensives par le mouvement substitué à la stabulation. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, (2e semest.), 1901, (381-382). [2203 2207 2219].

Arbel, L. Notice sur l'Alethe. Ornis, Paris, **11**, 1901, (233-235, av. pl.). [5831].

Audisio, E. Fra bachi e gelsi. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (522-525). [1403].

Barsanti, A. Boschi ed uccelli. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (133-137). [5803].

——— A proposito di insetti e di uccelli; antagonismo naturale. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (324-327). [2403 5803].

——— Gli uccelli e gli insetti. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (396-402). [2403 5803].

——— In attesa di una legge sulla caccia; che cosa fanno di bene e di male gli uccelli. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (488-490). [5803].

——— La caccia; sempre in attesa della nuova legge. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (550-552).

Beauregard, H. Matière médicale zoologique. Histoire des drogues d'origine animale. Révisé par Coutière, av. préface de d'Arsonval. Paris (Carré et Naud), 1901, (XXI + 396, av. 4 pl. et fig.). 25 cm. 12 fr.

Berlepsch, Hans *Freih.* von. Der Krammetsvogelfang. Ornis, Paris, **11**, 1901, (339-342). [5819 5831].

Berlese, A. Uccelli entomofagi e insetti parassiti delle forme nocive. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (86-88). [2403 5803].

——— Un mezzo di lotta razionale contro la *Cochylis ambiguella* : lettera aperta al sig. Giovanni Farini. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (162-165). [2403].

——— Metodo di lotta razionale contro la *Cochylis ambiguella* ed altri insetti. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (205-210). [2403].

——— Gli uccelli insettivori sono realmente utili alla agricoltura ? Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (passim). [2403].

——— Quali vantaggi può attendersi l'agricoltura dall'opera degli uccelli insettivori. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (223-229). [5803].

Bizeray. Note sur des élevages de mammifères à la Villa du Jagueneau, près Saumur. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (90-91). [6003 6019].

——— Sur l'acclimatation des macaques ricaneurs. Paris, Bul. soc. acclim., **48**, 1901, (158).

Bonnemère, Lionel. Les mollusques des eaux douces de France et leurs perles. Paris (Inst. internat. bibliographie scient.), 1901, (156, av. fig.). 8vo. [2203 2219 2227 *df* 2231].

Bordage, E. Sur les parasites animaux et végétaux du vanillier. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (50-55). [2419].

Buchet, Gaston. Contribution à l'étude des pêches canariennes. Rev. sci., Paris, (sér. 4). **15**, 1901, (1ᵉ semest.), (203-208). [5403].

Buffa, Pietro. Coccidei parassiti della vite. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (N. 11, 249-257 ; N. 12, 272-281). [2403].

Calamani, E. Contro la tignola della vite. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (113-118) ; l'Agricoltura veneta, Verona, **3**, 1901, (162-168, con fig.). [4803].

Chevalier, L. La larve du *Mecaspis alternans* Herbst., nouvel ennemi de la carotte cultivée. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (344-345). [4831].

Cheyrouge, Paul. La pêche des nacres dans les établissements français de l'Océanie. Rev. colon., Paris, (n. sér.), **1**, 1901, (1-15). [2203 2219].

Cillis (Da), M. Contro la mosca olearia (*Dacus oleae*). Trani (Vecchi), 1901, (39). [4203].

Crépin, J. Utilisation de la chèvre à Paris. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (1-27, av. pl.). [6003].

Cronheim, W. und Schiemenz, P[aul]. Die Schädigung der Fischerei in der Obra durch die Stärkefabrik in Bentschen. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1901, (81-109). [5403 R 2520 M 9000 *de* D 6500].

Dadre, E. Rapport sur la station séricicole de Nam-dinh. Rev. Indo-Chin., Hanoi, **1901**, (819-821). [4403 4119].

Difloth, Paul. Un plan d'organisation des haras au XVIII[e] siècle. Rev. sci., Paris, (sér. 4). **16**, 1901, (715-721). [6003 6019 6031].

Dubois, Raphael. Sur le mécanisme de la formation des perles fines dans le *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (603-605). [1219 1231 2219 2231].

Forest, Jules. La question des oiseaux. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1ᵉ semest.), (393-398) ; **16**, 1901, (2ᵉ semest.), (110-114) ; Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (266-267, 288-289). [5803].

Froggatt, W. W. The codling moth (*Carpocapsa pomonella*). Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1351-1362, with 1 pl.). [4403].

Frottiée. L'élevage des autruches dans l'Afrique occidentale. Rev. colon., Paris, (n. sér.), **1**, 1901, (97-121, av. fig.). [5803].

Fyffe. Katipo (*Latrodectes*) ; effects of its bite. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (436-438). [0219 3019].

Gastine, G. et Vermorel, V. Sur les ravages de la pyrale dans le Beaujolais et sur la destruction des papillons nocturnes au moyen de pièges lumineux alimentés par le gaz acétylène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (488-491). [4403 4419 4427 *df* 4431].

Giard, Alfred. Note bibliographique sur les insectes nuisibles aux livres et aux reliures. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (214-216). [0030 2403].

Grassi, B[attista]. A proposito del paludismo senza malaria. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10,** 1901, (125-131). [0419].

——— Studi di un zoologo sulla malaria. Seconda edizione. Roma (Tip. della R. Acc. dei Lincei), 1901, (IX + 296, con 8 tav.). 30 cm. [0403 0415 0419].

Jourdain, S. Formation et maladies des perles. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (832-833). [2219 2231].

Kavrajskij, F. F. Ueber der Seidenraupe schädliche Evertebraten. (Russ.) Trd. Kavk. selkovodstv. st., Tiflis, **X,** 1, 1901, (11-15). [0219 4119].

Koningsberger, J. C. und Zimmermann, A. [Lebensgeschichte und Schaden der] thierische Feinde . . . Kaffeecultur . . . Java. (Holländisch). Buitenzorg, Meded. Plant., **44,** 1901, (II + 125, mit 6 Taf.). [0219 0231].

Lampertico, D. Note di pollicoltura. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47,** 1901, (9-13). [5803].

——— Note pei bachicultori. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47,** 1901, (714-718). [4103].

Leonardi, G. Una specie de *Oribates* nociva ai cereali. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8,** 1901, (82-84). [3019].

Levat, L. A. L'aviceptologie [destruction des oiseaux] et ses conséquences. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15,** 1901, (294-302). [5803].

Livini, L. Tra i bachi da seta. Il Coltivatore, Casale Montferrato, **47,** 1901, (751-753). [4103].

Marescalchi, A. La lotta contro le farfalle notturne mediante lampade ad acetilene. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47,** 1901, (396-398). [4103].

——— La lotta contro le tignuole della vite. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47,** 1901, (515-519). [4803].

Marsson, M. und Schiemenz, P[aul]. Die Schädigung der Fischerei in der Peene durch die Zuckerfabrik in Anklam. Zs. Fischerei, Berlin, **9,** 1901, (8-8469) (25-80, mit 1 Taf.). [5403 R 2520 M 9000 *de* D 6500].

Martini, L. Manuale di bachicoltura pratica. Milano (Tip. d. Riformatorio patronato), 1901, (51). [4103].

Massucci, A. Le ostriche veicolo dell'infezione tifoide. Ann. Med. nav., Roma, **7,** 1901, (378-393). [2203].

Menegaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (459-461); Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (233-241). [4815 4819 4827 *df* 4331].

Mokrzeckij, S. A. Schädliche Tiere und Pflanzen im Taurischen Gouvernement nach Beobachtungen im Jahre 1900; mit Angaben über Mittel dagegen. 8 Jahrg. (Russ.) Simferopol, 1901, (95+2, mit 1 Taf.). 23 cm. [0219].

Montini, G. Gli uccelli in agricoltura. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8,** 1901, (N. 10, 217-226; N. 11, 241-248; N. 12, 265-272). [5803].

Nitsche, Paul. Der Import von lebenden Fischen. Rathschläge und Winke für die Einführung von Reptilien, Amphibien, Seewasserthieren und Wasserpflanzen für Aquarien und Terrarienzwecke . . . Berlin (F. Pfenningstorff i. Comm.), [1901], (112). 20 cm. Geb. 2 M. [5403].

Noël, Paul. Les abeilles; leur élevage rationnel. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (188-189). [4603 4419 4631].

Patin, Charles. Remarques au sujet de l'élevage des bovidés en Colombie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (91). [6003].

Pays-Mellier. Sur quelques naissances survenues dès le début de 1901 à La Patauditère, par Champigny sur Vende (Indre et Loire). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (94-95). [5815 6015].

Pazzi (De), P. Di alcune osservazioni sulla tignola della vite. Giorn. di agricoltura e commercio della Toscana, Firenze, **19,** 1901, (124-126). [4803].

Poggi, T. Istituzioni popolari per la buona tenuta dei bachi da seta. Verona (Apollonio), 1901. [4103].

Quajat, E. Bacologia. L'Agricoltura moderna, Milano, **7,** 1901, (passim). [4103].

Rabot, Charles. La chasse à la baleine. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (312-314, av. fig.). [6003 6019 6031].

Rauschenfels (De), A. L'ape e la sua coltivazione nell'arnia verticale e nell' orizzontale a soffitta e fondo mobili: trattato teorico pratico. Milano (U. Hoepli), 1901, (XX + 380). [4603].

Reh, L. Schädigung der Landwirtschaft durch Thierfrass im Jahre 1900. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (417-424). [0219 M 4100].

Reuter, E. Schädliche Insekten in Finland 1900. (Schwedisch). Landtbr. Styr. Medd., **35,** 1901, (1-41). [0219 2419].

Ribaga, C. Gli insetti che danneggiano il gelso. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8,** 1901, (passim). [2403].

——— Sul *Gymnetron tetrum* Fabr., del verbasco e sul *Rhynchites cribripennis* Desbr., dell'olivo. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8,** 1901, (6-10, con fig.). [4819].

——— Attività nocive del *Tychius quinquepunctatus.* Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8,** 1901, (132-135). [4819].

——— Insetti nocivi all'olivo e agli agrumi. Portici (Tip. Vesuviana), 1901. [2403].

Roesch, Ch. La pêche et les poissons dans le territoire de Belfort. Belfort, Bul. soc. émul., **20,** 1901, (233-247). [5403 5427 *df* 5431].

Roster, A. Per determinare l'utilità degli uccelli. Giorn. di Agricoltura e Commercio della Toscana, Firenze, **19,** 1901, (59-61). [5803].

Saccardo, D. L'apicoltura in Italia. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4), **7,** 1901, (132-134, 153-155). [4603].

Sacconi Natali, P. Guida pratica per l'allevamento del baco da seta. 3ª ediz. Ascoli (Piceno), 1901. [4403].

Sanarelli, G. La teoria delle zanzare e gli ultimi studi sulla eziologia della febbre gialla. Gazz. osp. clin., Milano, **22,** 1901, (1058-1067). [4219].

Sannino, F. A. Per combattere la *Diapis pentagona.* Congeliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **7,** 1901, (12-14). [4019].

Seurat, L. G. Remarques à propos de l'origine et du mode de formation des perles fines. Paris, C.-R., Acad. sci., **133,** 1901, (700-703). [2203 2219 2231].

——— L'huitre perlière; Exposé des connaissances actuelles sur l'histoire naturelle de ce mollusque, les essais de culture dont il a été l'objet, et l'histoire de la formation des perles. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (129-146). [2231].

——— L'éponge, histoire naturelle, pêche, acclimatation, spongiculture. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (257-282). [0603 0619 0627 0631].

Taschenberg, O. und Sorauer, P. Schutz der Obstbäume gegen feindliche Tiere und gegen Krankheiten. Bd. 1: Schutz der Obstbäume gegen feindliche Tiere. Im Auftrage des D. Pomologenvereins bearb. v. E. L. Taschenberg. 3. verm. Aufl. v. O. Taschenberg. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (X + 341). [0219 M 4350 4100].

Vogel, W. L. Fontänenmotore. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (203-204); Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (5-6).

Weiss, J. E. Kurzgefasstes Lehrbuch der Krankheiten und Beschädigungen unserer Kulturgewächse. Ein Leitfaden zum Unterricht an Schulen sowie zur Selbstbelehrung. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (VIII + 179). 22 cm. Geb. 1.75 M. [0219 M 4000].

Yerbury, J. W. An appeal for assistance in collecting gad-flies, bot-flies, and warble-flies. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (683-686). [4231].

0070 NOMENCLATURE (PRINCIPLES OF).

Allen, J[oel] A[saph]. The generic names *Myrmecophaga* and *Tamandua,* and the specific names of the opossums of the genus *Didelphys.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (91-93). [6031].

——— Notes on the names of a few South American mammals. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (183-185). [6027 *h*].

Arloing, Saturnin. Vœu tendant à réformer la nomenclature anthropotomique de Bâle (Nomina anatomica publiés par W. His, Leipzig) pour la rendre applicable aux animaux. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (222).

Artault de Vevey, S. A propos des règles de nomenclature proposées par M. le professeur Y. Delage. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (93–95); Discussion (96).

Baranowski, Stanisław Łodzia. Un projet de terminologie, tendant à l'unification des noms des pigeons polonais, et des expressions qui se rapportent à leur plumage. (Polish.) Lwów, 1901, (19). 22·5 cm. [5831].

Braun, M[aximilian]. Zur Verständigung über die Gültigkeit einigerNamen von Fascioliden - Gattungen. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (55–58). [1231 L 0070].

Cambridge, F. O. Pickard. [Discussion of method of determining and revising the genera of *Aranecida.*] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (51–65); **8,** 1901, (403–414). [3031].

Delage, Y[ves]. Projet de réforme des désinences employées dans la nomenclature zoologique. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (85–86); Discussion (92).

Hallier, Hans. Das proliferirende persönliche und das sachliche, konservative Prioritätsprincip in der systematischen Ontologie. Ein Versuch zur Lösung der Nomenklaturfrage. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (132–135). [L 0070 M 0070].

Hartert, Ernst. Ueber die Bedeutung der Kleinschmidt'schen Formenkreise. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (210–220). 0231 L 0070].

Herrera, A. L. A propos de la nomenclature proposée par M. M. Delage et Artault de Vevey. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (155–156).

Jordan, David Starr. The determination of the type in composite genera of animals and plants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (498–501).

(s-8469)

Klunzinger, [C. B.]. Ueber Sprachsünden in der Zoologie. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (25–26).

Kriechbaumer, [J.]. Ist „tenuigena" eine sprachlich unmögliche Bildung und durch „tenuigenis" zu ersetzen? Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (224). [4631].

——— Ist „tenuigena" eine sprachlich unmögliche Bildung? Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (256). [4631].

Lyddeker, R. Nomenclature, some disputed points. . . . Nature, London, **63,** 1901, (348–350).

Prout, L. B. Orthographical and classical "emendations" in nomenclature. Entomologist, London, **34,** 1901, (8).

Reichenow, [Anton]. Zur Anwendung wissenschaftlicher Namen. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (23–25).

——— Ueber Begriff und Benennung von Subspecies. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (145–149). [0231].

Stiles, Ch. Wardell. A discussion of certain questions of nomenclature, as applied to parasites. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15,** 1901, (157–208). [1203 L 0070].

0090 TECHNIQUE.

Bau, A. Mikroskopirlampe für elektrische Beleuchtung. Wochenschr. Brau., Berlin, **18,** 1901, (241–242). [L 0110 R 0350 M 0060].

Bogdanow, E. A. Ueber Konservierung [von Farben]. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (100–102). [L 0100].

Comber, E. Some hints for beginners on collecting and preserving natural history specimens. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (100–112, 270–280, 641–650).

Dallinger, W. H. The microscope and its revelations, by the late W. B. Carpenter. 8th Ed. London, 1901, (XX + 1182, with 22 pl., 817 text-figs.).

Filhol, H. Appareil à défilement pour préparations microscopiques du Dr. Auguste Pettit. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (357–360, av. fig.).

Fülleborn. Ueber Formalinconservierung. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (42–46). [L 0250 O 0115].

Lee, A[rthur] B[elles] und Mayer, Paul. Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen. 2. Aufl. Berlin (R. Friedländer u. Sohn), 1901, (VIII + 513). 23 cm. 15 M. [O 0100 L 0110].

Looss, A[rthur]. Zur Sammel- und Conservierungstechnik von Helminthen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (302–304, 309–318). [1203 1403].

Marpmann, [G.]. Eine neue Vorschrift zum Konservieren von zoologischen und anatomischen Präparaten. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (14). [O 0105].

——— Eine neue Konservierungsflüssigkeit für zoologische Objekte. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (235–236). [O 0115].

Maynard, C. J. Manual of Taxidermy for Amateurs. New ed. New York (Forest and Stream Pub. Co.), [1901], (viii + (iii + xvii) + 115 + [9]). [0030].

Pettit, Aug. Les matériaux de l'histologie comparée. Instructions pour les explorateurs. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (791–797).

Prestele. Ein praktischer Schlammheber. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901]. (163–164).

Thilo, Otto. Das Aufbewahren mit Formalin und Glycerin. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (249–253). [O 0105].

Camerano, L. La longueur base dans la méthode somatométrique en zoologie. Arch. ital. biol., Paris, Torino, **36**, 1901, (213–236). [0223].

——— La lunghezza base del metodo somatometrico in zoologia. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N. 394, 1901, (1–20). [0223].

Facciolà, L. Sull'uso improprio di un nome (macro-) in morfologia. Monitore zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (151–155).

Féré, Charles et Pettit, Auguste. Sur la structure des tératomes. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (360–361). [0215].

Houssay, Frédéric. La forme et la vie. Essai de la méthode mécanique en zoologie. Paris (Schleicher), 1901, (924, av. fig.). 8vo.

Le Dantec, Félix. La définition de l'individu. Année phil., Paris, **51**, 1901, (1ᵉ semest.), (13–35, 151–172). [0000].

Minot, Charles Sedgwick. Sollen die Bezeichnungen „Somatopleura" und „Splanchnopleura" in ihren ursprünglichen richtigen oder in dem in Deutschland gebräuchlich gewordenen Sinne verwendet werden? Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (203–205). [0215 5415 O 0070 1500].

Saint-Loup, Rémy. Essai de mesure des activités cytologiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1238–1241).

Świątecki, Władysław. L'anatomie et les autres branches de la morphologie organique. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish.) 2-de édition, 1-re partie. Warszawa, 1901, (385–437). [0050 0030].

0207 STRUCTURE (OR MORPHOLOGY). [IN GENERAL; OR OF MORE THAN ONE OF THE CLASSES OF ANIMALS.

General.

British Museum (Natural History). Department of Zoology. A guide to the Shell and Starfish galleries, etc. New Ed. London, 1901, (VI + 130, with 1 pl. and text figs.). 21 cm. The Starfish gallery [Echinoderma], by F. J. Bell (106–115).

Comparative Anatomy.

Bourne, G. C. Animal Organization. . . . Introduction to study of comparative anatomy of animals. . . . London, 1901, (269). 8vo.

Sixta, V. Vergleichend osteologische Untersuchung über den Bau der Füsse der Reptilien, Monotremen und Marsupialier. Mit kurzer Uebersicht der neueren Litteratur, betreffend die anatomischen Beziehungen zwischen den Reptilien, Monotremen und Mammaliern. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (321–332). [5607 6007].

Starks, Edwin Chapin. Synonomy of the fish skeleton. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (507–539). [5407].

Histology and Cytology.

Apolant, Hugo. Ueber den Verhornungsprocess. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (766–798, mit 2 Taf.). [0211 6015 O 0780 Q 8600].

Boveri, Theodor. Zellenstudien IV. Ueber die Natur der Centrosomen. Jenaische Zs. Natw., **35,** 1901, (1–200, mit 8 Taf.). [L 6400 Q 0215 O 0530].

Bütschli, O[tto]. Meine Ansicht über die Struktur des Protoplasmas und einige ihrer Kritiker. Arch. EntwMech., Leipzig, **11,** 1901, (490–584, mit 1 Taf.). [L 6200 4700 M 2700 O 0510 Q 0210].

His, W[ilhelm]. Ueber Syncytien, Epithelien und Endothelien. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (273–276). [O 0050 0760 0910].

Holmgren, Emil. Beiträge zur Morphologie der Zelle. I. Nervenzellen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **18,** 1901, (267–325, mit 10 Taf.). [L 6100 O 1270 0510 Q 2010 0210].

Kelly, Agnes. Beiträge zur mineralogischen Kenntnis der Kalkausscheidungen im Thierreich. Jenaische Zs. Natw., **35,** 1901, (429–494, mit 1 Taf.). [G 13].

Schaffer, Josef. Grundsubstanz, Intercellularsubstanz und Kittsubstanz. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (95–104). [O 0500 0680 L 6000].

Vignon, P. Recherches de cytologie générale sur les épithéliums. L'appareil pariétal protecteur ou moteur. Le rôle de la coordination biologique. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (371–715, av. fig.) [0211].

Nervous System.

Gerloff, O. A double foyer. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (314–317). [Q 3700].

Hesse, R[ichard]. [Kritisches Referat über] Greef, R. Die mikroskopische Anatomie des Sehnerven und der Netzhaut. Zool. Centralbl., Leipzig, **8,** 1901, (121–123). [O 5380].

Pugnat, Amédée. La biologie de la cellule nerveuse et la théorie des neurones. Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (276–333).

Wiedersheim, R. Dell'organo uditivo. Riv. biol. gen., Como, **3,** 1901, (161–198, con fig.).

Myology.

Godlewski, E., *jun.* Ueber die Entwicklung des quergestreiften Muskelgewebes. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8., (12–13). [0215 Q 4010.1.2 O 1200].

Heiderich, F. Glatte Muskelfasern im ruhenden und thätigen Zustande. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (192). [Q 4090.3 4032.3 O 1190].

Prenant, A. Sur les " fibres striées " des invertébrés. Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (228–231). [1807 2207].

Weiss, G. Le muscle dans la série animale, 1re partie : disposition et architecture des muscles. 2e partie : histologie du muscle ; contraction musculaire. Rev. gén. sci., Paris, **12,** 1901, (1067–1075, 1113–1127, av. fig.).

Osteology.

Lesshaft, P. Ueber das Verhältnis der Form der Gelenkflächen zur Bewegung. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (289–299). [O 2180 O 4160].

Circulatory and Respiratory Organs.

Minot, Charles Sedgwick. On a hitherto unrecognized form of blood circulation without capillaries in the organs of the vertebrata. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899–1901), 1901, (185–215). [5207 L 5570].

Blood.

Cuénot, L. La valeur respiratoire du liquide cavitaire chez quelques invertébrés. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900–1901,** (107–125). [0211].

Dekhuyzen, M. C. Ueber die Thrombocyten (Blutplättchen). Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (529–540). [Q 5300 O 0320].

Sellier, J. La lipase chez quelques groupes d'animaux inférieurs. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900–1901,** (99–106, av. fig.). [0211].

LARVA.

Moussu, Gustave. Recherches sur l'origine de la lymphe de la circulation périphérique. Thèse doct. sci. nat., Paris (Alcan), 1901, (51). 25 cm.

GLANDS.

Maziarski, Stanislaus. Ueber den Bau und die Einteilung der Drüsen. Anat. Heftè, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1901, (171–237, mit 1 Taf.). [O 0030 Q 0030].

COLOUR.

Eigenmann, C[arl] H. and Kennedy, Clarence. Unilateral coloration with a bilateral effect. [In the case of specimens of *Leptocephali*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (828–830). [5407 5431].

ORGANS OF UNCERTAIN NATURE.

Jourdain, S. Rôle des canaux péritonéaux. Paris, C.-R., Acad. sci., **132,** 1901, (492–493).

0211 PHYSIOLOGY. [OF THE ANIMAL KINGDOM, OR OF MORE THAN ONE OF ITS BRANCHES.]

GENERAL.

Jahresbericht über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirtschaft . . . Begründ. v. Buerstenbinder. Jg. 15, 1900, hrsg. von E. Pommer. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (XXIII + 547). 22 cm. Geb. 9 M.

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. Unter Mitwirkung von . . . hrsg. v. A[lbert] Hilger und Th. Dietrich. Berlin (P. Parey), 43 : 1900 (= 3. Folge, 3), 1901, (XXXVI + 717). 23 cm. 26 M. [M 3000 4000 9 27 D 0010 Q 1800 7000 R 2700 1820].

Jahresbericht über die Fortschritte der Thier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begründet von R. Maly. Hrsg. und redig. von M[arcellus] von Nencki und Rud. Andreasch unter Mitwirkung von St. Bondzyński [u. A.] . . Bd. 30 : 1900. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (IX + 1139). 23 cm. [Q 0020 D 8000 R 0020 L 0020].

Galeotti, G[ino] e Villa Santa, G. Sugli innesti con cellule embrionali, tra tessuti ontogeneticamente affini. Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1901, (213–238, mit 1 Taf.). [0223 Q 0130].

Gaule, J. Der periodische Ablauf des Lebens. Arch. ital. biol., Pari, **36,** 1901, (56–57).

Giglio-Tos, E. A proposito di assimilazione e di riproduzione, [lettera aperta al sig. Carlo Foà]. Riv. biol. gen., Como, **3,** 1901, (105–108).

Nuttall, G. H. F. New biological test for blood in relation to zoological classification . . . London, Proc. R. Soc., **69,** 1901, (150–153). [0231].

Stich, Conrad. Zur Arsenfrage. Münchener med. Wochenschr., **48,** 1901, (424–427). [Q 9115 M 4150].

Thilo, Otto. Kinematik im Tierreiche. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (513–528). [Q 4100].

GENERATION.

Bastian, H. Charlton. Studies in Heterogenesis. London, 1901, (V + 61 + X).

PARTHENOGENESIS.

Delage, Yves. Sur la maturation cytoplasmique et sur le déterminisme de la parthénogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (346–349). [0215 1215].

Henneguy, F. Essais de parthénogenèse expérimentale sur les oeufs de grenouille. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (25–27); discussion (27–28). [5611].

Loeb, Jacques, Fischer, Martin und Neilson, Hugh. Weitere Versuche über künstliche Parthenogenese. Vorläuf. Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87,** 1901, (594–596). [L 2450 4200 O 1580].

Mordvilko, Aleksandr. . . . Parthenogenesis und Heterogonie. Entwicklung der Lehre von der Parthenogenesis und Heterogonie, pg. 645 . . . (Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Russ., **33,** 1901, (1–84, 162–1012, 29 fig.).

Tichomirov, A. A. Histologische Besonderheiten der Entwicklung bei künstlicher Parthenogenesis. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI. Sjèzda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (336–337).

Viguier, C. Nouvelles observations sur la parthénogenèse des oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1436–1438) [1011 1031].

——— Fécondation chimique ou parthénogenèse? Ann. sci. nat. (zool.), Paris, **12,** 1901, (87–138). [0215 1011 1015 1031].

Wilson, E. B. Experimental studies in cytology. I. A cytological study of artificial parthenogenesis in sea-urchin eggs. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (529–596, mit 7 Taf.). [1011 1015 0215 L 2450 6000 O 1580 Q 0850].

——— Experimental studies on Echinoderm eggs (Parthenogenesis). Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (6). [1011 1015].

Production of Sex.

Barrett-Hamilton, G. E. H. Sexual dimorphism, nuptial weapons and ornamentation . . . theory of origin. Zoologist, London, **5,** 1901, (420–422).

Cunningham, J. T. Sexual dimorphism. Nature, London, **63,** 1901, (251, 252, 299).

Geddes, P. and Thomson, J. A. Evolution of sex—revised ed. of work of 1899 . . . London, 1901, (362).

Hoffmann, L. Ueber die Ursache der Geschlechtsbildung und die willkürliche Erzeugung von männlichen und weiblichen Thieren. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **50,** 1901, (627–629).

Meldola, R. Sexual dimorphism. Nature, London, **63,** 1901, (252, 299).

Production of Caste.

Adametz, Leopold. Ueber die Aufgaben der modernen Thierproductionslehre. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50,** 1901, (773–776, 779–784). [0223].

Function of Sense Organs.

Nagel, Wilibald A. Der Farbensinn der Tiere. Ein Vortrag. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (32). 26 cm. 0,80 M. [Q 3730].

Pizon. Rôle du pigment dans le phénomène de la vision. Tagebl. intern. Zool-Congr., Berlin, **5,** 1901, No. 6, (3). [Q 3726].

Function of Special Structures.

Alsberg, M. Die protoplasmische Bewegung der Nervenzellenfortsätze in ihren Beziehungen zum Schlaf. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32,** 1901, (2–8). [0219 O 1290 Q 2034 0240 2870].

Bachmetjew, P. Die Lage des anabiotischen Zustandes auf der Temperaturkurve der wechselwarmen Tiere. Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (672–675). [2411 Q 6990 0180].

Bottazi, Fil. L'innervazione viscerale nei Crostacei e negli Elasmobranchi. Arch. ital. biol., Paris, **36,** 1901, (79–82). [0207 2607 2611 5407 5411].

Krogh, August. On hydrostatics in the animal kingdom. (Danish). Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1900–1901,** 1901, (14–18).

Thilo, O. Stop or click mechanisms in the animal kingdom. J. Anat. Physiol., London, **35,** 1901, (205–218).

Thilo, Riga. Maschine und Thierkörper. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (5).

Varigny, H. de. Animals as chemists. (Norw. transl.) Bergen, Naturen, **25,** 1901, (27–30).

Vignon, P. Recherches de cytologie générale sur les épithéliums. L'appareil pariétal, protecteur ou moteur. Le rôle de la coordination biologique. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (371–715, av. fig.). [0207].

Wasmann, E. Nervenphysiologie und Tierpsychologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (23–31, 64). [0219 L 2000 Q 3000].

Respiration.

Cuénot, L. La valeur respiratoire du liquide cavitaire chez quelques invertébrés. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900–1901,** (107–125). [0207].

Paasch, Karl. Einwirkung des Kohlenoxyds auf Kaltblüter. Diss. Würzburg (Druck v. J. Becker), 1901, (27). 22 cm. [Q 6000 9115 D 0210 8050 M 3750 L 5000].

Assimilation.

Boruttau, H. Zur Frage der Fettbildung im Thierkörper. Arch. ital. biol., Paris, **36,** 1901, (156–157).

Manca, G. Recherches chimiques sur les animaux à sang froid soumis à l'inanition. Arch. ital. biol., Paris, **35,** 1901, (115–131).

Sellier, J. La lipase chez quelques groupes d'animaux inférieurs. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900–1901,** (99–106, av. fig.). [0207].

Simroth, [Heinrich]. Grundzüge der thierischen Ernährung. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (19–20).

Environmental Effects.

Bataillon, E. La pression osmotique et les grands problèmes de la biologie. Arch. EntwMech., Leipzig, **11,** 1901, (149–181, mit 1 Taf.). [0215 O 1580 Q 0224 L 4000 7000].

Bottazzi, Phil. und Enriques, Paul Ueber die Bedingungen des osmotischen Gleichgewichts und des Gleichgewichtsmangels zwischen den organischen Flüssigkeiten und dem äusseren Medium bei den Wasserthieren. Tl I. Die osmotischen Eigenschaften der Magenwand der Aplysien. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, **1901,** Physiol. Abt., SupplBd, (109–170). [2211 Q 0150 7300].

Camichel et Jaumes. De l'emploi des écrans monochromatiques dans la recherche de l'action des radiations lumineuses sur les animaux. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34,** 1901, (49–50).

Dankler, M. Naturgeschichtliche Beobachtungen im Winter 1900-01. Natur u. Offenb., Münster, **47,** 1901, (431–437). [L 4200 M 3800].

Florentin, R. Note sur l'intervention du phénomène d'ionisation dans l'acclimatation d'organismes vivants à des solutions salines. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13,** 1901, (305–310). [0219 0223 0111 0119 0123 L 7000 5300].

Gaule, Justus. Ueber den periodischen Ablauf des Lebens. Vortrag. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87,** 1901, (538–551). [5611 Q 0160 5106].

Geelmuyden, H. Chr. Die Wirkung des Lichtes auf Menschen und Tiere. Uebersetzt von Olufsen. Natw. Wochenschr., Berlin, **17,** 1901, (151–152). [Q 0150].

Kahlenberg, Louis and Mehl, Hugo F. Toxic action of electrolytes upon fishes. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5,** 1901, (113–132).

Kathariner, L. Ueber die bedingte Unabhängigkeit der Entwickelung des polar differenzirten Eies von der Schwerkraft. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (597–609). [0215 L 4200 8400 O 1580 Q 0895].

——— Neue Versuche über die Abhängigkeit der Entwicklung des thierischen Körpers von äusseren Bedingungen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 1, 1901, (123–126). [0223].

Leredde et Pautrier. De l'influence des radiations de longueur d'onde différente sur le développement des Batraciens. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1159–1161). [5611].

Maillard, L. Sur l'autorégulation des pressions osmotiques de l'organisme par la dissociation électrolytique. Interprétation du rôle biologique des sels minéraux. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (880-881).

Nagel, W. A. Phototaxis, Photokinesis und Unterschiedsempfindlichkeit. Kritische Betrachtungen. Bot. Ztg, Leipzig, **59,** 1901, Abt. 2, (289-299). [M 3180 L 5200].

Nutting, C. C. The sea-bottom . . . fauna. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (841-852). [0040].

Pugliese, A. Influenza del cloruro di sodio sul contenuto in acqua degli organi negli animali in digiuno. Arch. ital. biol., Paris, **36,** 1901, (128-129).

Steuer, Adolf. Die Entomostrakenfauna der „alten Donau" bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostrakenfauna des Süsswassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15,** 1901, (1-156, mit 13 Taf.). [2619 2627 *dk* 2611 0227 *d* 0219 5119 L 4200 Q 0150].

ACTION OF DRUGS.

Wolffenstein, Richard und Wolffenstein, Eduard. Ueber den Zusammenhang zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (2408-2410). [D 1930 8050 Q 9180].

REGENERATION.

Bardeen, C. H. . . . Regeneration of *Planaria maculata* . . . Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5,** 1901, (1-55). [1211 1231 L 2050 Q 0820].

Barfurth, [Dietrich]. Ist die Regeneration vom Nervensystem abhängig? (Nach eigenen und nach Versuchen von R. Rubin). Rostock, SitzBer. natf. Ges., **1901,** (III-XIII). [Q 0430 2000 L 4100].

Driesch, Hans. Studien über das Regulationsvermögen der Organismen. 5. Ergänzende Beobachtungen an *Tubularia*. Arch. EntwMech., Leipzig, **11,** 1901, (185-206). [0831 0811 Q 0430 L 5200].

Foà, C. Sull'innesto delle ovaie. Riv. biol. gen., Como, **3,** 1901, (321-328).

——— Sur la greffe des ovaires. Arch. ital. biol., Torino, **35,** 1901, (364-372).

——— Sul trapiantamento dei testicoli. Riv. biol. gen., Como, **3,** 1901, (329-339).

——— Sur la transplantation des testicules. Arch. ital. biol., Torino, **35,** 1901, (337-348).

Herbst, C[urt]. Ueber die formativen Beziehungen zwischen Nervensystem und Regenerationsproduct. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 6, (1). [Q 0430].

——— Ueber die Regeneration von antennenähnlichen Organen an Stelle von Augen. V. Weitere Beweise für die Abhängigkeit der Qualität des Regenerates von den nervösen Centralorganen. Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1901, 436-447, mit 1 Taf.). [2611 O 1560 Q 0430 3770].

Jolly, J. Phénomènes histologiques de la réparation du sang chez les Tritons anémiés par un long jeûne. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1183-1185). [5611].

Jores, L[eonh.]. Ueber die Regeneration des elastischen Gewebes. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (4-5). [O 0880 1560 Q 0500].

Kroeber, Johanna. An experimental demonstration of the regeneration of the pharynx of *Allolobophora* from endoderm. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (105-110). [1831 1815].

Morgan, T[homas] H[unt]. Regeneration in the egg, embryo and adult. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (949-973).

——— Regeneration and liability to injury. [Lecture delivered at Columbia University, to be published in Biol. Series]. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **14,** 1901, (235-248).

——— Further experiments on the regeneration of tissue composed of parts of two species. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (111-119). [Q 0430].

——— Regeneration of proportionate structures in *Stentor*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (311-328). [0411 0431].

Morgan, T[homas] H[unt]. The proportionate development of partial embryos. Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1901, (416–435). [0215 O 1580 Q 0860 L 4000].

———. . . Regeneration . . . Columbia University Biological Series VII. New York, London (Macmillan), 1901, (XII + 316). 23 cm. 12s. 6d.

Schulz, E. A. Ueber die Beziehungen der Regeneration zur Embryonalentwicklung und Knospung. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (528–529). 37 cm.

Tur, Jan. Sur la regénération (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (552–556). [Q 0430].

Change of Function.

Krogh, August. On hydrostatics in the animal kingdom. (Danish). Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1900-1901,** 1901, (14–18).

Chemical Physiology.

Apolant, Hugo. Ueber den Verhornungsprocess. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (766–798, mit 2 Taf.). [0207 6007 6011 O 0780 Q 8600].

0215 DEVELOPMENT. [GENERAL WORKS ON MORE THAN ONE OF THE BRANCHES.]

General.

Foot, Katharine, and Strobell, Ella Church. Photographs of the egg of *Allolobophora fœtida.* II. Further notes on yolk nucleus and polar rings. J. Morph., Boston, Mass., **19,** 1901, (517–554, with pl.). [1815 1831].

Gineste. Sur les affinités zoologiques des genres *Pompholyxia* (Fabre Domergue) et *Kunstleria* (Delage) parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr.-Verb. LXXV–LXXX). [0419 0431 1219 1231 1819 1831].

Godlewski, E[mil], *jun.* Ueber die Entwicklung des quergestreiften Muskelgewebes. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (12–13). [0207 Q 4010,1.2 O 1200].

Herbst, Curt. Formative Reize in der tierischen Ontogenese. Ein Beitrag zum Verständnis der tierischen Embryonalentwicklung. Leipzig (A. Georgi), 1901, (VIII + 125). 25 cm. 5 M. [L 4000 Q 0860 O 1500].

His, Wilhelm. Das Princip der organbildenden Keimbezirke und die Verwandtschaften der Gewebe. Historisch-kritische Bemerkungen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1901,** (307–337). [L 4500 O 1600 Q 0800].

Leche, Wilhelm. Some pages of the history of development of organisms. (Swedish). Stockholm, 1901, (78, with pl.). 22 cm.

Metchnikoff, *Mme* O. Note sur l'influence des microbes dans le développement des têtards. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15,** 1901, (631–634). [5615].

Tornier, Gustav. Neues über das natürliche Entstehen und experimentelle Erzeugen überzähliger und Zwillingsbildungen. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (488–504). L 4200 1500 O 1910 Q 0430].

——— Ueberzählige Bildungen und Bedeutung der Pathologie für die Biontotechnik. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, Nr 8, (5). [O 1580].

Oogenesis, Spermatogenesis, Germ cells and Fertilization.

Bouin, P. Sur le fuseau, le résidu fusorial et le corpuscule intermédiaire dans les cellules séminales de *Lithobius forficatus* L. (2e communication préliminaire). Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (225–233, av. 6 fig.). [3415].

Boveri, Th[eodor]. Merogonie (Y. Delage) und Ephebogenesis (B. Rawitz), neue Namen für eine alte Sache. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (156–172). [1015 1031 L 2400 Q 0850 O 1660].

Broman, Ivar. Notiz über das „Halsstück" der Spermien von *Pelobates fuscus* nebst kritischen Bemerkungen über die Nomenklatur der Spermienschwanzfäden. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (347–351). [5615 O 1680].

———— Ueber gesetzmässige Bewegungs- und Wachsthumserscheinungen (Taxis- und Tropismenformen) der Spermatiden, ihrer Centralkörper, Idiosomen und Kerne. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (106–143, mit 1 Taf.). [L 7700 7400 8500 Q 0240 0830 O 1680].

Bryce, T. H. Maturation phases of sexual cells. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** (685–687).

Collin, R. Note sur la transformation de la spermatide en spermatozoïde chez *Geophilus linearis* (Koch). Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (272–275). [3415].

Conklin, Edwin G[rant]. The individuality of the germ nuclei during the cleavage of the egg of *Crepidula*. From the Zoological Laboratory of the University of Pennsylvania.) Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (257–265). [2215].

Delage, Yves. Sur la maturation cytoplasmique et sur le déterminisme de la parthénogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (346–349). [0211 1215].

———— Etudes expérimentales sur la maturation cytoplasmique et sur la parthénogenèse artificielle chez les Echinodermes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901 (285–326). [1011 1015 1031].

Eisen, Gustav. The spermatogenesis of *Batrachoseps*. Polymorphous spermatogonia, auxocytes, and spermatocytes. J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (1–117, with pl.). [5615].

Giard, Alfred. Sur la pseudogamie osmotique (tonogamie). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (2–4).

Gross, Julius. Untersuchungen über das Ovarium der Hemipteren, zugleich ein Beitrag zur Amitosenfrage. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (139–201, mit 3 Taf.). [4015 L 8000 O 0530 Q 0482].

Kohlbrugge, J. H. F. Die Entwicklung des Eies vom Primordialstadium bis zur Befruchtung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (376–409, mit 3 Taf.). [5615 5631 O 1600 Q 0840].

King, Helen Dean. The maturation and fertilization of the egg of *Bufo lentiginosus*. J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (293–350 with pl.). [5615].

Korff, K. von. Weitere Beobachtungen über das Vorkommen V-förmiger Centralkörper. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (490–493). [L 6400 8000 Q 0213 O 0510].

Lillie, Frank R. The organization of the egg of *Unio*, based on a study of its maturation, fertilization, and cleavage. J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (227–292, with pl.). [2215].

Loisel, Gustave. Etudes sur la spermatogenèse chez le moineau domestique. Prés permatogenèse (suite). J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (193–215, av. 2 pl.). [5815].

McClung, C. E. Notes on the accessory chromosome. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901 (220–226). [2415 O 1680].

Montgomery, Thomas H[arrison], *jun.* Further studies on the chromosomes of the Hemiptera Heteroptera. [Relations in spermatogenesis]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (261–271, with pl.). [4015].

———— A study of the chromosomes of the germ cells of Metazoa. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20,** 1901, (154–236, with 5 pl.).

Rawitz, Bernhard. Versuche über Ephebogenesis. Arch. EntwMech., Leipzig, **11,** 1901, (207–221, mit 1 Taf.). [1015 O 1660 Q 0850 L 2400].

———— Neue Versuche über Ephebogenesis. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (454–470, mit 1 Taf.). [1015 L 2400 Q 0850 O 1660].

Smallwood, Martin. The centrosome in the maturation and fertilization of *Bulla solitaria*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (145–154). [2215].

Viguier, C. Fécondation chimique ou parthénogenèse. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12,** 1901, (87–138). [0211 1011 1015 1031].

Weill, L[ucien]. Ueber die kinetische Korrelation der beiden Generationszellen. Arch. EntwMech., Leipzig, **11,** 1901, (222–224). [Q 0850 O 1660 L 2400].

Wilson, Edmund B. Experimental studies in cytology. I. A cytological study of artificial parthenogenesis in sea-urchin eggs. II. Some phenomena of fertilization and cell-division in etherized eggs. III. The effect on cleavage of artificial obliteration of the first cleavage-furrow. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (529–596, mit 7 Taf.); **13,** 1901, (353–395, mit 5 Taf.). [1011 1015 0211 L 4200 2450 6000 O 1580 Q 0850 0895].

Winkler, Hans. Ueber Merogonie und Befruchtung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **36,** 1901, (753–775). [L 2400 M 3500 Q 0850].

Zacharias, E[duard]. Ueber Sexualzellen und Befruchtung. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8,** (1900), 1901, (1–4). [L 2400 M 3500 Q 0225 0850 O 1660].

Embryology.

Bataillon, E. La pression osmotique et les grands problèmes de la biologie. Arch. EntwMech., Leipzig, **11,** 1901, (149–184, mit 1 Taf.). [L 0211 O 1580 Q 0224 L 4000 7000].

Escherich, K[arl]. Das Insekten-Entoderm. Ein Beitrag zur Keimblätterlehre. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (416–431). [2415 O 1700].

Féré, Charles et Pettit, Auguste. Sur la structure des tératomes. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (360–361). [0207 0223].

Hering, P. T. Comparative anatomy and embryology of the kidney. . . . Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3,** 1901, (109–113).

Herlitzka, A. Nouvelles recherches sur le développement des blastomères isolés. Arch. ital. biol., Paris, **35,** 1901, (132–142).

Kathariner, L. Ueber die bedingte Unabhängigkeit der Entwickelung des polar differenzirten Eies von der Schwerkraft. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (597–609). [0211 L 4200 8400 O 1580 Q 0895].

Loisel, G. Revue annuelle d'embryologie. Rev. gén. sci., Paris, **12,** 1901, (1128–1140).

Meisenheimer, Johannes. Entwicklungsgeschichte von *Dreissensia polymorpha* Pall. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (1–137, mit 13 Taf.). [2215 O 1700].

Minot, Charles Sedgwick. Sollen die Bezeichnungen „Somatopleura" und „Splanchnopleura" in ihrem ursprünglichen richtigen oder in dem in Deutschland gebräuchlich gewordenen Sinne verwendet werden? Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (203–205). [0207 5415 O 0070 1500].

Morgan, T[homas] H. The proportionate development of partial embryos. Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1901, (416–435). [0211 O 1580 Q 0860 L 4000].

Neumann, F[rnst]. Einige Bemerkungen über die Beziehungen der Nerven und Muskeln zu den Centralorganen beim Embryo. Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1901, (448–472). [Q 0860 2070 O 1500].

Pizon, Antoine. Sur les causes déterminantes de la formation des organes visuels. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (1306–1309).

Alternation of Generations.

Mordvilko, Aleksandr. . . . Weitere Entwicklung der Lehre von der Parthenogenesis. Präcision des Begriffes Heterogonie als entsprechend dem Begriffe Generationswechsel im engeren Sinne, oder der Metagenesis . . . pg. 693 (zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (1–84, 162–1012 + 29 fig.).

Changes during Life.

Mühlmann, M. Das Wachstum und das Alter. Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (814–828). [L 5800 Q 0160].

——— Die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter beim Meerschweinchen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (377–383). [6031 Q 2010 0160 0482 O 4120 1200 E 5800].

Mühlmann, M. Weitere Untersuchungen über die Veranderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (231–247, mit 2 Taf.). [Q 2010 0160 0182 O 4120 1290 L 5809].

0219 ETHOLOGY.

General.

Allen, Grant. Essays on ethological subjects. London, 1901, (240).

Dahl, Friedr. Was ist ein Experiment, was Statistik in der Ethologie? Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (675–681). [L 0070].

Haacke, Wilhelm und Kuhnert, Wilhelm. Das Thierleben der Erde. Bd 1: Das Thierleben Europas. (XXXII + 640, mit 37 Taf.). Bd 2: Das Thierleben Asiens, Amerikas u. Australiens. (VII + 632, mit 39 Taf.). Bd 3: Das Thierleben Afrikas u. des Meeres. Das Leben der Hausthiere u. der Schmarotzer. (VII + 590, mit 44 Taf.). Berlin (M. Oldenbourg), [1901]. 28 cm. Geb. 50 M. [0227 L 5200].

Holmes, S. J. . . . [General ethology of] . . . Amphipoda. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (211–234). [2619 2631].

Levander, K. M. Ein Frühlingsausflug nach dem Tunsulanjärvi See. (Finnisch.) Luonnon• Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (108–113). [0227 *db*].

Mortensen, Th. From the Danish Scientific Expedition in Siam. (Danish). Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, III IV, 1901, (108–121). [0227 *ee* M 8000 *ee*].

Reuter, Enzio. Schädliche Insekten in Finland 1900. (Schwedisch.) Landtbr.-Styr. Medd., Helsingfors, **35**, 1901, (1–41). [0060 2419].

Reuter, O[do] M[orannal]. Traits of animal life. (Swedish). Stockholm, 1901, (168, with pl.). 20 cm.

Rice, Wallace. Animals; a popular natural history of wild beasts. Chicago (Stone), 1901, (xxii + 313, with pl.). 24½ cm.

Stahl, A. F. Beobachtungen in den Kirgisensteppen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (106–114, mit 1 Taf.). [J 01 *ea* 53 H 99 *ea* K 2231].

Wallihan, A[llen] G[rant] and [Wallihan], Mary Augusta (Higgins). Camera shots at big game. . . . New York (Doubleday, Page and Co.), 1901, (77, with pl.). 28½ cm.

Wasmann, E[rich]. Biologie oder Ethologie? Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (391–400). [L 0070].

Habits.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (74–75).

Andres, Angelo. La lotta per l'esistenza sostenuta dall' uomo centro gli animali. Discorso inaugurale. Parma (tip. Rossi-Ubaldi), 1901, (66). 27 cm. [0040].

Distant, W. L. Animal sense perceptions. . . . Zoologist, London, **5**, 1901, (321–338).

Fyffe. Katipo (*Latrodectes*). Effects of its bite. Wellington, N.Z., Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (436–438). [0060 3019].

Hedley, Charles. The marine woodborers of Australasia and their work. Melbourne, Rep. Austral Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (237–255, pls. VII–X). [2227 *i* 2627 *i* 2231 2631].

Houssay, Frédéric. Tiere als Arbeiter. (Les industries des animaux.) Aus dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen herausgegeben von William Marshall. Leipzig (H. Seemann), 1901, (196). 23 cm. 3 M. [Q 0120].

Jennings, H. S. On the significance of the spiral swimming of organisms. [As a means of progressive locomotion.] Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (369–378).

Rauschenplat, Ernst. Ueber die Nahrung von Thieren aus der Kieler Bucht. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (83–151). Separat Abdruck. Diss. Kiel (Druck v. Schmidt u. Klaunig), 1901, (75). 32 cm.

Riggenbach, E. Beobachtungen über Selbstverstümmelung. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (587–593). [L 5400].

Simroth, Heinrich. Die Ernahrung der Tiere im Lichte der Abstammungslehre. (Gemeinverständliche Darwinistische Vorträge u. Abhandlungen, Heft 3.) Odenkirchen (W. Breitenbach), 1901, (49). 23 cm. 1 M. [0223 L 4800 4400].

Trouessart, E. Les pratiques d'hygiène chez les animaux. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (10–20).

Wallinger, W. A. Remarks on the method of identifying "kills" by carnivorous animals. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (632–640).

Migration.

Hutton, F. W. Migratory birds in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (251–264). [0040 5819].

Scharff, R. F. Ueber den Einfluss der Pyrenäen auf die Thierwanderungen zwischen Frankreich und Spanien. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (1–2). [0227 *df dg*].

Šugurov, N. Der Frühling in der Natur bei Odessa. Tabellen I–IV; 1899–1901. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **1901,** (Jan. 52–57, Oct. 73–74).

Parental Relations.

Raspail, H. Ruses maternelles chez les animaux. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (53–61); Rev. sci., Paris, (sér 4), **16,** 1901, (2e semest.), (80–84).

Sexual Relations.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12,** 1901, (48–60).

Bölsche, W[ilhelm]. Das Liebesleben in der Natur. Eine Entwickelungsgeschichte der Liebe. 1. Folge, 7. u. 8. Taus.; 2. Folge, 5. u. 6. Taus. Leipzig (E. Diederichs), 1901, (X + 402, X + 394). 23 cm. Je 5 M. [L 2300 Q 0800].

Sound Production.

Alcock, A[lfred] W. . . . Zoological gleanings . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12,** 1901, (60–64).

Luminosity.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12,** 1901, (74).

Dubois, Raphaël. Nouvelles recherches sur la biophotogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (702–703).

Nutting, C. C. Le fond des mers. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (129–137).

Habitat.

Cavernicolous Animals.

Grochowski, Mieczysław. Sur la faune des grottes. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26,** 1901, (448–462). [0223 •2427 5227 *dk*].

Semenov, A. [P.]. . . . *Dolichopoda cuxina* sp. n. aus Kaukasischen Höhlen. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1,** 1–2, 1901, (5–9). [3831].

Viré, Armand. Liste des principales espèces étrangères entrées dans les collections du Laboratoire de Biologie souterraine du Muséum (Annexe du laboratoire de M. le professeur Edmond Perrier) en 1900 et 1901. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (169–172).

Pelagic and Deep-sea Animals.

Apstein, C[arl]. Von der deutschen Tiefsee-Expedition. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **17,** 1901, (251–263). [0227 M 9000].

Janson, Otto. Meeresforschung und Meeresleben. (Aus Natur u. Geisteswelt, Bd. 30.) Leipzig, (B. G. Teubner), 1901, (V + 146). 19 cm. Geb. 1,25 M. [M 9000 L 0080 J 40].

Lo Bianco, Salvatore. Le pesche pelagiche abissali eseguite dal Maia nelle vicinanze di Capri. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15,** 1901, (413–482, mit 1 Taf.). [0227 *dm*].

Nutting, C. C. The sea-bottom, its physical conditions and its fauna. (Lecture before Nebraska Chapter, Sigma χι Feb. 14, 1900.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (841–852). [0040 0211].

——— Le fond des mers. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2e semest.), (129–137).

——— Die Farben der Tiefseethiere. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (795–797, 811–813).

Marcinowski, K. An den Grenzen des Lebens. Himmel u. Erde, Berlin, **13**, 1901, (358–372, 409–418). [L 5300 M 3200].

Schnee. Einiges über die pelagische Tierwelt des stillen Oceans. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (391–394). [0227 *nb*].

Plankton.

Nordisches Plankton hrsg. von K[arl] Brandt-Kiel . . . Lief. 1. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1901, (21 + 15 + 30 + 32 + 52). 29 cm. 6 M. [0227 *e* L 0080 M 9000].

Apstein, C[arl]. Plankton in Rügenschen Gewässern. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (37–44). [0227 *dc* M 9000 *dc* L 0080 *dc*].

Cialona, Marco. Osservazioni pratiche sull' epoca della comparsa e della variabilità quantitativa delle specie animali più comuni nel plancton del porto di Messina. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (149–155, con fig.).

Cori, C. I[sidor] und Steuer, Adolf. Beobachtungen über das Plankton des Triester Golfes in den Jahren 1899 und 1900. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (111–116, mit Taf.). [0227 *dm* 0223 M 9300].

Hensen, V[ictor]. Ueber die quantitative Bestimmung der kleineren Planktonorganismen und über den Diagonal-Zug mittelst geeigneter Netzformen. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (67–81). [L 0500 M 9000].

Kučin, T. Quantitative Bestimmung des Planktons im Pestowo-See, 1899–1900. (Russ.) Nikolsk-Fischzucht., St. Peterburg, **4**, 1901, (42–70); Deutsches Résumé, (70–72).

Lakowitz. Die winterliche Mikrofauna und Mikroflora des Klostersees bei Karthaus Wpr. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2 3, 1901, (21–25). [0227 *de* M 9000 *de* 7400].

Leudenfeld, R[obert] von. Planktonuntersuchungen im Grossteiche bei Hirschberg (Böhmen). Vorläufige Mitteilung. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (182–188). [0227 *dk* M 9000 *dk* 7400].

Lindau, G[ustav]; Schiemenz, P[aul]; Marsson, M.; Elsner, M.; Proskauer, B. und Thiesing, H. Hydrobiologische und hydrochemische Untersuchungen über die Vorfluthersysteme der Bäke, Nuthe, Panke und Schwärze. Viertelj-Schr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **21**, Suppl., 1901, (61–218). [Q 1881 M 9000 *de* R 2520 D 6500].

Lohmann, H[ans]. Ueber das Fischen mit Netzen aus Müllergaze Nr. 20 zu dem Zwecke quantitativer Untersuchungen des Auftriebs. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (45–66, mit 1 Taf.). [L 0500 M 9000].

Steuer, Adolf. Die Entomostrakenfauna der „alten Donau" bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostrakenfauna des Süsswassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (1–156, mit 13 Taf.). [2619 2627 *dk* 2611 0211 0227 *d* 5419 L 4200 Q 0150].

Volk, Richard. Zur Plankton-Methodik. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (278–279). [0060 L 0100 M 9000].

Zernov, S. A. Liste préliminaire du plankton, recueilli pendant une excursion zoologique dans la mer d'Azov. . . . 10–20 Mai 1900. [1 Rhizopodina, 6 Rotatoria, 13 Entomostraca, 8 Malacostraca.] (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (128–129).

——— Résultats d'une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bateau "Ledokol Donskich Girl" du 10–20 Mai 1900. Livr. 2. Le Plankton de la mer d'Azov et de ses limans. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (559–584, av. 3 pl.). [2631].

Zernov, S. A. Bemerkungen über das Zooplankton der Flüsse Šošma und Viatka; Kreis Malmyž, Gouvern. Viatka. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. lub. jest., Dnevnik zool., **III,** 3, 1901, (25–36, mit 1 Tab. + 2 Fig. Text). [0227].

Various

Benick, Ludwig. Tierleben an der Eisenbahn. Natur, Halle, **50,** 1901, (389–391, 401–403).

Du Chaillu, P. Animal life of the great forest. London, 1901, (323).

Ferronnière, Georges. Etudes biologiques sur les zones supra-littorales de la Loire-Inférieure. Thèse pour le doctorat-es-sciences naturelles. Nantes, (Guisthars et Dugas), 1901, (453, av. pl. et 1 carte). 25 cm. Nantes, Bul. soc. sci. nat. (sér. 2), **1,** 1901, (1–451). [0211].

Florentin, R. Note sur l'intervention du phénomène d'ionisation dans l'acclimatation d'organismes vivants à des solutions salines. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13,** 1901, (305–310). [0211 0223 0411 0419 0423 L 7000 5300].

Haswell, William A. Note on the fauna of the gill-cavities of fresh-water crayfishes. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8,** 1901, (235–237).

Issel, R. Saggio sulla fauna termale italiana. Note 1ª e 2ª. Torino, Atti Acc. sc., **36,** 1901, (53–71, 163–175).

——— Osservazioni sopra alcuni animali della fauna termale italiana. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., No. 106, **1901,** (15).

Lauterborn, Robert. Die sapropelische Lebewelt. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (50–55).

——— Beiträge zur Mikrofauna und -Flora der Mosel. Mit besonderer Berücksichtigung der Abwasser-Organismen. Zs. Fischerei, Berlin, **9,** 1901, (1–25). [0227 *de* L 0080 M 9000 *de* R 2520 8850].

Le Souëf, D. The ocean beach, Sorrento. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (105–108).

Marshall, W[illiam]. Ein Blick auf die Tierwelt der Alpen. Vortrag. Leipzig, Jahresber. Sect. Alpenver., **1900,** 1901, (1–50). [0227 *d*].

Richters, F[erdinand]. Die Tierwelt der Moosrasen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901,** (100–103; Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (355–360, 376–381).

Instinct.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings. . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12,** 1901, (75–76).

Alsberg, Moritz. Die protoplasmatische Bewegung der Nervenzellenfortsätze in ihren Beziehungen zum Schlaf. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32,** 1901, (2–8). [0211 Q 2034 0210 2870 O 1290].

Dusolier, Maurice. L'instinct anticonsanguin chez les animaux. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15,** 1901, (1ᵉʳ semest.), (571).

Psychology.

Claparède, Ed. Les animaux sont-ils conscients? Année phil., Paris, **51,** 1901, (1ᵉʳ semest.), (181–198).

Hornig, Fr. Instinkt und Verstand. Natur, Halle, **50,** 1901, (566–568, 579–581).

Loeb, J. Comparative psychology . . . London, 1901, (319).

Small, W. S. Experimental study of the mental processes of the rat. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **12,** 1901, (206–239). [6019].

Triplett, Norman. The educability of the perch. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **12,** 1901, (354–360). [5419].

Wasmann, E[rich]. Nervenphysiologie und Tierpsychologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (23–31, 61). [0211 L 2000 Q 3000].

Wundt, W. Animal psychology. . . translation of lectures. . . London, 1901, (470).

Symbiosis.

Alcock, A[lfred] W. [Commensalism among marine animals.] Zoological gleanings. . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12,** 1901, (35–48).

Mordvilko, Aleksandr. . . . Die gegenseitigen Beziehungen zwischen Ameisen und Pflanzenläusen. . . . . (zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse, Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (418.). [2419].

Schwarze, Wilh. Die Symbiose im Tierreiche. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8,** (1900), 1901, (LVII–LVIII). [L. 5550].

Wasmann, E[rich]. Giebt es thatsächlich Arten, die heute noch in der Stammesentwicklung begriffen sind? Zugleich mit allgemeineren Bemerkungen über die Entwicklung der Myrmekophilie und Termitophilie und über das Wesen des Symphilie. (118. Beitrag zur Kenntniss der Myrmekophilen und Termitophilen.) Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (689–711, 737–752). [0223 2419 4831 L 4400].

PARASITISM.

Barbagallo, Pietro. Ricerche sperimentali sulla durata della vitalità degli endoparassiti animali racchiusi entro gli organi dopo la morte dei loro ospiti. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (531–549).

Bordage, Edmond. Sur les parasites animaux et végétaux du vanillier. Rev. cult. colon., Paris, **9,** 1901, (50–55). [0060].

Caullery, Maurice et Mesnil, F. Recherches sur l'*Hemioniscus balani* Buchholz, épicaride parasite des balanes. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34,** 1901, (316–361, av. 2 pl.). [2607 2619 2631].

Dormoy. Aperçu sur les modifications cytologiques de la cellule intraparasitée chez les animaux. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2,** 1901, (68–72). [0419].

Kavrajskij, F. F. Ueber der Seidenraupe schädliche Evertebraten. (Russ.) Trd. Kavk. Šelkovodstv. st., Tiflis, **X,** 1, 1901, (11–15). [0060 4419].

Koningsberger, J[acob] C[hristiaan] und Zimmermann, A. [Lebensgeschichte und Schaden der] thierische Feinde . . . Kaffeecultur . . . Java. (Holländisch). Buitenzorg, Meded. Plant., **44,** 1901, (II+125, mit 6 Taf.). [0060 0231].

Leuckart, Rudolf. Die Parasiten des Menschen und die von ihnen herrührenden Krankheiten. Ein Hand- und Lehrbuch für Naturforscher und Aerzte. 2. umgearb. Aufl. Bd I, Abth. 2. Nach dem Tode des Verf. zu Ende geführt von Gustav Brandes. Lief. 6 (Schluss). [Hirudinei.] Leipzig (C. F. Winter), 1901, (XXXI, 735–897). 24 cm. 6 M. [1803].

Mokrzeckij, S. A. Schädliche Tiere und Pflanzen im Taurischen Gouvernement nach Beobachtungen im Jahre 1900; mit Angaben über Mittel dagegen. 8 Jahrg. (Russ.) Simferopol, 1901, (95 + 2, mit 1 Taf.). 23 cm. [0060].

Oefele, *Baron* Félix von. Studien über die altägyptische Parasitologie. Erster Teil: Aussere Parasiten. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (481–530, av. fig.). [0010].

Siedlecki, Michel. Contribution à l'étude des changements cellulaires provoqués par les grégarines. Arch. anat. microsc., Paris, **4,** 1901, (87–100, av. fig.). [0419 0431].

Topsent. Catalogue de la collection des parasites animaux de l'Ecole de Médecine et de Pharmacie de Rennes. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10,** 1901, (263–282). [0060].

Weinland, Ernst. Ueber den Glykogengehalt einiger parasitischer Würmer. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (69–74); München, SitzBer. Ges. Morph., **16** (1900), 1901, (121). [Q 1426].

——— Ueber Kohlehydratzersetzung ohne Sauerstoffaufnahme bei *Ascaris*, einen tierischen Gärungsprocess. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (55–90). [1431].

Ward, Henry B. Notes on the internal parasites of the lake fish. III. On the structure of the copulatory organs in *Microphallus* nov. gen. Lincoln, Nebr., Stud. Zool. Lab., No. **43,** 1901, (175–187, with 1 pl.). Separate. 23.5 cm. [1231].

——— Parasites of Nebraska birds. Proceedings of the Nebraska Ornithological Union, [1901], (63–70); [reprint] Lincoln, Univ. Nebr., Stud. zool. Lab., No. **44,** 1901, (85–92). [5827 *gi*].

COLOUR AND HABITS.

M'Intosh, W. C. Coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (221–240).

[Nutting, C. C.]. Die Farben der Tiefseethiere. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (795–797, 811–813).

——— Le fond des mers. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (129–137).

Defensive Processes.

Riggenbach, Emanuel. Beobachtungen über Selbstverstümmelung. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (587–593). [L 5400].

Resemblances.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings. . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12,** 1901, (72–74).

Piepers, M. C. Thesen über Mimicry. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (1). [0223 L 5300].

Sajó, Karl. Mimicry der Raubthiere. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (708–711).

Wheeler, William Morton. Impostors among animals. The Century Magazine, New York, N.Y., **62,** (N. Ser.), **40,** 1901, (369–378).

Utility and Harmfulness.

Kolbe, H[ermann]. Gartenfeinde und Gartenfreunde. Die für den Gartenbau schädlichen und nützlichen Lebewesen. (Gartenbau-Bibliothek, hrsg. von Udo Dammer, **34–36.**) Berlin (K. Siegismund), 1901, (320). 19 cm. Geb. 3,60 M. [M 4900].

Porčinskij, I. A. Liste der oeconomisch besonders schadlichen Insekten (und einiger anderer niederer Tiere). [Erwähnt an schädlichen Tieren: Wald, u.s.w.—112 sp. Feld, Wiesen—102 sp. Banten, Proviant—32 sp. Vieh, Bienen—11 sp.] (Russ.) Minist. Landw. u. Staatseigent. Depart. Landw. St. Peterburg, 1901, (75). 25 cm. [0060].

Reh, L. Schadigung der Landwirthschaft durch Thierfrass im Jahre 1900. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (417–424). [0060 M 4100].

Taschenberg, Otto und Scrauer, Paul. Schutz der Obstbäume gegen feindliche Tiere und gegen Krankheiten. Bd. I: Schutz der Obstbäume gegen feindliche Tiere. Im Auftrage des D. Pomologen-Vereins begrb. v. E. L. Taschenberg. 3. verm. Aufl. v. Otto Taschenberg. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (X + 341). 22 cm. [0060 M 4350 4100].

Torskij, S. La rôle des insectes dans l'économie de la nature et dans la vie de l'homme. (Russ.) Mir Bož., St. Peterburg, **1901,** 8, (240–269). [0060].

Weiss, J. E. Kurzgefasstes Lehrbuch der Krankheiten und Beschädigungen unserer Kulturgewächse. Ein Leitfaden zum Unterricht an Schulen sowie zur Selbstbelehrung. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (VIII + 179) 22 cm. Geb. 1,75 M. [0060 M 4000].

0223 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

General.

Ewart, J. Cossar. Experimental study of variation. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** (666–680); Nature, London, **64,** 1901, (482–488).

——— Variation: germinal and environmental. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., **7,** 1901, (353–378).

Ferronnière, Georges. Etudes biologiques sur les zones supra-littorales de la Loire Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **1,** 1901, (1–451). [0227 *df* 0219].

Grochowski, Mieczysław. Sur la faune des grottes. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26,** 1901, (448–462). [0219 2427 5227 *dk*].

Kathariner, L. Neue Versuche über die Abhängigkeit der Entwicklung des thierischen Körpers von äusseren Bedingungen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 1, 1901, (123–126). [0211].

Kennel, J[ulius von]. Ueber eine stummelschwänzige Hauskatze und ihre Nachkommenschaft. Ein Beitrag zur Lehre von der Variation der Thiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15,** 1901, (219–242). [6031 6023 L 3000 2700 O 1540].

Le Dantec, F. L'individualité et les caractères acquis. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (456–460).

Ogilvy, A. J. Elements of Darwinism. London, 1901, (160).

Pearson, K. Statistical investigations on variability and heredity. Nature, London, **64**, 1901, (102).

Rádl, Em. Ueber die Bedeutung des Prinzips von der Korrelation in der Biologie. Biol. Centralbl., Leipzig [später Berlin]. **21**, 1901, (401-416, 490-496, 550-560, 585-591, 605-621). [L 0000 3000 0010].

Volterra, Vito. Sui tentativi di applicazione delle matematiche alle Scienze biologiche e sociali. Roma (Tip. Fratelli Pallotta), 1901, (26).

Substantive Variation.

Andres, Angelo. La determinazione della lunghezza base nella misurazione razionale degli organismi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (406-414).

——— I punti estremi della lunghezza base nella misurazione razionale degli organismi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (671-680).

Camerano, L[orenzo]. La lunghezza base del metodo somatometrico in zoologia. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N. 394, 1901, (20).

——— La longueur base dans la méthode somatométrique en zoologie. Arch. ital. biol., Torino, **36**, 1901, (213-236).

——— Lo studio quantitativo degli organismi e gli indici di variabilità, di variazione, di frequenza, di deviazione e di isolamento. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 405, 1901, (14).

——— Lo studio quantitativo degli organismi e gli indici di mancanza, di correlazione e di asimmetria. Torino, Atti Acc. sc., **36**, (1900-1901), 1901, (371-376); Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N. 406, 1901, (5).

——— Studio quantitativo statistico degli organismi. Tabelle pel calcolo degli indici di deviazione. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, 412, 1901, (6).

Cattaneo, Giacomo. Le variazioni in rapporto alla mole, o a una data dimensione. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. 105, **1901**, (5).

——— I metodi somatometrici in zoologia. Riv. biol. gen., Como, **3**, 1901, (283-303).

Galton, F. Biometry . . . Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (7-10).

Neveu-Lemaire, M. Sur deux cas d'albinisme partiel observés chez des nègres aux îles du Cap Vert; considérations sur l'albinisme partiel chez l'homme et les animaux. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (179-192, av. 7 fig.).

Teratological Variation.

Anthony, R. et Salmon, J. La pygomélie, son interprétation, sa place dans la classification tératologique, ses différents degrés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (135-136, 138-139).

——— ——— Etude anatomo-histologique d'un anidien et considérations sur la classification des omphalosites. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1065-1067).

Loisel, G. Blastoderme sans embryon. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (350-353).

Rabaud, Etienne. Caractères généraux des processus tératogènes, processus primitif et processus consécutif. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1150-1153).

——— Formation de l'œil des cyclopes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (238-240). [5823].

——— Les fossettes olfactives des cyclopes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (240-242). [5823].

——— Fragments de tératologie générale: l'arrêt et l'excès de développement. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (481-511).

Bionomic Variation.

Cori, C. I[sidor] und Steuer, Adolf. Beobachtungen über das Plankton des Triester Golfes in den Jahren 1899 und 1900. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (111-116, mit Taf.). [0227 *dm* 0219 M 9300].

Eigenmann, C. H. and Cox, U. . . . Saltatory variation. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (33–38).

Florentin, R. Note sur l'intervention du phénomène d'ionisation dans l'acclimatation d'organismes vivants à des solutions salines. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13,** 1901, (305–310). [0211 0219 0411 0419 0423 L 7000 5300].

Mordvilko, Alexsandr. . . . Saisondimorphismus und Polymorphismus . . . . (Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse). (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (733). [4023].

HEREDITY.

Adami. Inheritance, theories of; acquired conditions. London, Brit. Med. J., **1901,** (1317–1323).

Bateson, W. Heredity, differentiation, etc.; criticism of Pearson's principle of homotyposis . . . London, Proc. R. Soc, **69,** 1901, (193–205).

Beeton, M. and Pearson, K. Inheritance of duration of life . . . Biometrika, Cambridge, **1,** 1901, (50–89).

Davenport, C[harles] B[enedict]. Review of von Guaita's experiments in breeding mice. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (121–128). [6023].

Kennel, J[ulius von]. Ueber eine stummelschwänzige Hauskatze und ihre Nachkommenschaft. Ein Beitrag zur Lehre von den Variationen der Thiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15,** 1901, (219–242). [6023 6031 L 3000 2700 O 1540].

Le Dantec, F. L'individualité et les caractères acquis. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (456–460).

Thomson, J. A. Facts of inheritance. London, Proc. R. Inst., **16,** 1901, (346–359).

——— Theory of germinal selection, in relation to facts of inheritance. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** (685).

CROSSES, HYBRIDS AND GRAFTS.

Bulman, G. P. Hybrid oochromy and xenia. Nature, London, **64,** 1901, (207–208).

Galeotti, G. e Villa Santa, G. Sugli innesti con cellule embrionali, tra tessuti ontogeneticamente affini. Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1901, (213–238, mit 1 Taf.). [0211 Q 0130].

White, T. Breeding of black sheep. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (191–199). [6023].

——— On hybridism. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (199–206).

TELEGONY.

Kunstler. [Un cas de télégonie chez une chienne]. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr-verb. CLI–CLII). [6023].

EVOLUTION.

Die Descendenztheorie am Schlusse des 19. Jahrhunderts. Gaea, Leipzig, **37,** 1901, (233–243). [L 4300 O 1520].

Adametz, Leopold. Ueber die Aufgaben der modernen Thierproductionslehre. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50,** 1901, (773–776, 779–784). [0211].

Bawden, H. Heath. The psychological theory of organic evolution. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **11,** 1901, (251–276).

Beecher, Charles Emerson. Studies in evolution. . . . [Yale Bicentennial Publications] New York, N.Y. (Scribner's), 1901, (XVII + 638, with pl.). 23 cm. [M 4400 L 4300 K 0200].

Brockhausen, B. Die Urtiere und ihr Verhältnis zur Deszendenztheorie. Natur u. Glaube, Leutkirch, **4,** 1901, (193–197). [0423].

Chambers, W. F. D. Mechanical theory of organic progress. . . . London. New ideas (the organ of the Romanes Society), Part I, **1901,** (XXIX + 91); Part II, **1901,** (94).

Crampton, C. B. Theory of extinction of animals. . . . Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1900–1901,** (461–480).

Cockerell, T. D. A. Predetermined evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (311–312).

Cook, O. F. A kinetic theory of evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (969–978).

Darwin, C. and Wallace, A. On the tendency of species to form varieties. . . . [Reprint]. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60**, 1901, (5–21).

Dennert, E[berhard]. Auch ein Urteil über A. Fleischmanns „Descendenztheorie." Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (531–534). [L 4300].

Fleischmann, A[lbert]. Zur Abwehr [betr. drei Kritiken von F. v. Wagner und L. Reh über des Verf. „Descendenztheorie"]. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (531). [L 4300].

Giard, A. Facteurs primaires de l'évolution. Cours professé à la Faculté des sciences par——; rédigé par G. Loisel. Suppl. au bul. sci. trimestr., Paris, **1901**, (1–64).

Headley, F[rederick] W[ebb]. Problems of evolution. New York, N.Y. (Crowell), 1901, (XV + 373). 22 cm.

Jousset, P. L'homme singe (*Pithecanthropus erectus*) et la doctrine évolutionniste. Paris, 1901, (36). 14 cm. [0023].

Kersten, H. Die „postvitale" Erklärung der organischen Zweckmässigkeit im Darwinismus und Lamarckismus. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (44–57). [L 4300].

Lapouge, G. de. Phylogénie des *Carabus*. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (325–344). [0231 4823 4831].

Mantegazza, P. L'evoluzione regressiva. Riv. internaz. Igiene Organoopoterapia, Napoli, **12**, 1901.

Oppenheimer, Franz. Das Bevölkerungsgesetz des T. R. Malthus und der neueren Nationalökonomie. Berlin (J. Edelheim), 1901, (VII + 168). 23 cm. 4 M. [P 2250 L 4300 5200].

Packard, Alpheus S[pring]. . . . Organic evolution. . . . New York, London, [etc.] (Longmans, Green and Co.), 1901, (xii + 451, with pl.). 21 cm. [0010].

Pearson, K. Mathematical contributions to the theory of evolution. . . . skew variation. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (372–373).

Pearson, K. Mathematical contributions to the theory of evolution. . . . correlation of characters not quantitatively measurable. . . . London, Phil. Trans. R. Soc., **195**, 1901, (1–47).

Piepers, M. C. Thesen über Mimicry. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (1). [0219 L 5300].

Plate, L[udwig]. Ein moderner Gegner der Descendenzlehre. Eine kritische Besprechung. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (133–141, 161–172). [L 4300 K 0200 O 1520].

Reh, L. Ein neuer angriff gegen die Abstammungslehre. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (423–424). [L 4300].

——— Nochmals über Fleischmanns „Deszendenztheorie". Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (556). [L 4300].

Simroth, Heinrich. Die Ernährung der Tiere im Lichte der Abstammungslehre. (Gemeinverständliche Darwinistische Vorträge u. Abhandlungen, Heft 3.) Odenkirchen (W. Breitenbach), 1901, (49). 23 cm. 1 M. [0219 L 4800 4400].

Stölzle, [Remigius]. A. von Köllikers Stellung zur Descendenzlehre. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (1–18, 88–109, 153–169, 226–241, 296–313, 349–369, 397–414, 481–498, 540–556, 577–586). Separat Abdruck. Münster i. W. (Aschendorff), 1901, (III + 172). 24 cm. 2 M. [0010 L 4300 O 0010 1520 P 2550].

Thomson, J. Arthur. The theory of germinal selection in relation to the facts of inheritance. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (685).

Vries, Hugo de. Die Mutationen und die Mutationsperioden bei der Entstehung der Arten. Vortrag . . . Leipzig (Veit u. Comp.), 1901, (64). 21 cm. 1,40 M. [L 4300 M 4500 4410].

——— Les mutations et les périodes de mutation dans le développement des espèces. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2e semest.), (801–805). [0231].

Wagner, F[ranz] von. Wissenschaftliche und nichtwissenschaftliche Tierkunde. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (421–423). [L 4300].

Wagner, F[ranz] von. Erklärung [betr. Fleischmann's Abwehr.] Umschau, Frankfurt a. M., **5,** 1901, (556). [L 4300].

Wasmann, E[rich]. Giebt es thatsächlich Arten, die heute noch in der Stammesentwicklung begriffen sind? Zugleich mit allgemeineren Bemerkungen über die Entwicklung der Myrmekophilie und Termitophilie und über das Wesen des Symphilie. (118. Beitrag zur Kenntniss der Myrmekophilen und Termitophilen.) Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (689–711, 737–752). [0219 4831 2419 L 4400].

0227 GEOGRAPHICAL ZOOLOGY.

Geographical distribution.

Zweipoliges Erdenleben. Betrachtungen über den Lebenslauf unseres Planeten, sowie über Urheimath, Ausbreitung und Ende seiner Bewohner. Von O. F. J. A. Dresden u. Leipzig (E. Pierson), 1901, (III + 56). 23 cm. 0,75 M.

Annandale, N. Zoological names and theories of Malays. . . . Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1900–1901,** (446–461).

Martens, E[duard] von. Ueber die Abgrenzung zoogeographischer Reiche. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1901, (97–100, 117–118).

Pratt, E. M. Bipolar theory of distribution. . . . Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **45,** Part IV, Mem. XIV, **1901,** (1–21).

Topographical Zoology.

GENERAL.

Adams, Charles C. Baseleveling and its faunal significance, with illustrations from the Southeastern United States. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (839–852).

Apstein, C[arl]. Von der deutschen Tiefsee-Expedition. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **17,** 1901, (251–263). [0219 M 9000].

Albert I, Prince de Monaco. Notes de géographie biologique marine. Verh. intern. GeogrCongr., **7,** (1899), 2, Berlin, 1901, (312–322).

Bles, E. J. Method of recording local faunas. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** (683–685).

Haacke, Wilhelm und Kuhnert, Wilhelm. Das Thierleben der Erde. Bd 1: Das Thierleben Europas. (XXXII + 640, mit 37 Taf.). Bd 2: Das Thierleben Asiens, Amerikas u. Australiens. (VII + 632, mit 39 Taf.). Bd 3: Das Thierleben Afrikas u. des Meeres. Das Leben der Hausthiere u. der Schmarotzer. (VII + 599, mit 41 Taf.). Berlin (M. Oldenbourg), [1901]. 28 cm. Geb. 50 M. [0219 L 5200].

Hartert, Ernst. Ueber Zweck und Methode zoogeographischer Studien. Verh. intern. GeogrCongr., **7,** (1899), 2, Berlin, 1901, (467–472).

Jenkins, J. T. Plankton methods and results. . . Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15,** 1901, (279–341).

Simroth, H[einrich]. Ueber das Problem früheren Landzusammenhangs auf der südlichen Erdhälfte. Geogr. Zs., Leipzig, **7,** 1901, (665–676, mit 1 Taf.). [J 13 H 25 M 8000].

Pfeffer, G. Mutual relations of the Arctic and Antarctic faunas, translation. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (301–322).

Townsend, C. H. Dredging and other records of the United States Fish Commission Steamer Albatross, with bibliography relative to the work of the vessel. Washington, D.C., Rep. Com. Fish, **26, 1900,** 1901, (387–562, with pl.). [0030].

Yoshiwara, Shigeyasu. Fauna of the Ogasawara (Bonin) Islands. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13,** 1901, (309–316).

q THE EARTH AS A WHOLE.

Priem, F. La position et la forme des régions biogéographiques (D'après un mémoire récent [de A. Jacobi]). Géographie, Paris, **4,** 1901, (29–34). [5227 f].

c Ocean as a Whole.

Nordisches Plankton hrsg. von K[arl] Brandt-Kiel . . . Lief. I. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1901, (21 + 15 + 30 + 32 + 52). 29 cm. 6 M. [0219 L 0080 M 9000].

Fauvel, Pierre. Les variations de la faune marine. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4), **31,** 1901, (78–81, 101–104).

Nutting, Charles Cleveland. The bottom of the sea. Harper's Magazine, New York, N.Y., **103,** 1901, (861–866).

d Europe.

Marshall, W[illiam]. Ein Blick auf die Tierwelt der Alpen. Vortrag. Leipzig, Jahresber. Sect. Alpenver., **1900,** 1901, (1–50). [0219].

Salignac-Fénelon, *vicomte* F. de. Origines et distribution géographique de la Faune d'Europe. [Extrait de: Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **1901.**] Toulouse, 1901, (52). 25 cm. [0231].

Steuer, Adolf. Die Entomostrakenfauna der „alten Donau" bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostrakenfauna des Süsswassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15,** 1901, (1–156, mit 13 Taf.). [2619 2627 *dk* 2611 0211 0219 5119 L 4200 Q 0150].

da Scandinavia.

Ekman, Sven. On the Alpine fauna . . . of Swedish Lappland. (Swedish). Stockholm, Sv. Turistf. Årsskr., **1901,** (173–196).

Trybom, Filip. Fauna of the lakes Bexhedasjön, Norrasjön and Näsbysjön, S. Sweden. (Swedish). Stockholm, Medd. Landtbr.-Styr. **1901,** No. 9 (67, with map).

Tullberg, T[yche]. The zoogeography of Sweden. (Swedish). v. Sundbarg, G. Sveriges land och folk, 1901, (57–63, with pl.).

db Russia in Europe.

Kušin, I. Neu aufgefundene Tiere der Umgegend der Nikolskischen Fischzuchtanstalt. [11 Crust., 1 Aran., 5 Verm.] (Russ.) Nikolsk-Fischzucht., St. Peterburg, **1901,** 5, (49–50).

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Fauna und Algenflora der süssen Gewässer an der Murmanküste. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20,** 1901, No. 8, (1–35).

——— Ein Frühlingsausflug nach dem Tunsulanjärvi See. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5,** 1901, (108–113). [0219].

Zernov, S. A. Bemerkungen über das Zooplankton der Flüsse Šošma und Vjatka; Kreis Malmyž, Gouvern. Vjatka. [Erwähnt 44 Arten von Tieren.] (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. lüb. jest., Dnevnik zool., **III,** 3, 1901, (25–36, mit 1 Tab. + 2 Fig. Text). [0219].

Žitkov, V. und Buturlin, S. Ueber eine Reise im Norden Russland's. Rechenschaftsbericht über eine Abcommandirung von der Kais. Ges. f. Nat. f. Anthr. f. Ethn. im Sommer 1900 nach Archangelsk und den Inseln Kolgujev und Novaja-zemlja. [Beobachtungen während der Reise über die Fauna dieser Länder, speciell der Ornis.] (Russ.) Moskva, 1901, (178 + 11 Fig., 2 Tab., 4 Karten). 25 cm. [0227 *kd*].

Zykov, V. P. Neue Data zur Wolgafauna. (Russ.) Moskva, Prot. Obšč. ispyt. prir., **8–11,** 1901, (1–2). [0131].

de German Empire.

Apstein, C[arl]. Plankton in Rügenschen Gewässern. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5,** Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (37–44). [0219 M 9000 *de* L 0080 *de*].

Bludau, Alois. Oberland, Ermeland, Natangen und Barten. Eine Landes und Volkskunde. (Deutsches Land und Leben in Einzelschilderungen.) Stuttgart (Holbing & Büchle) 1901, (XII + 339, mit 5 Kart.). 21 cm. Geb. 10,50 M. [J 01 *de* P 4100 *de* H 35 *de* F 1700 *de* M 8000 *de*].

Goerke. Aus Flatow's Natur und Geschichte. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10,** H. 2, 3, 1901, (16–20). [M 8000 *de*].

Jordan, Aug. Die Fauna der miocänen Thone von Hassendorf. Bremen, Abh. natw. Ver., **15,** 1901, (224–230). [K 90.0231 *de* 90.2231 *de* H 90 *de*].

Kallenberg, Berthold; Bieber, Carl; Zahn, Gustav; Schmidt, Louis; Hubenthal, Wilhelm; Jänner, G.; Lenthe, Max. Die Tierwelt des Seeberges. In „Naturwissenschaftliches u. Geschichtliches vom Seeberge", Gotha, 1901, (111–146).

Lakowitz. Die winterliche Mikrofauna und Mikroflora des Klostersees bei Karthaus Wpr. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10,** H. 2, 3, 1901, (21–25). [0219 M 9000 *de* 7400].

Lauterborn. Robert. Beiträge zur Mikrofauna und -Flora der Mosel. Mit besonderer Berücksichtigung der Abwasser-Organismen. Zs. Fischerei, Berlin, **9,** 1901, (1–25). [0219 L 0080 M 9000 *de* R 2520 8850].

Marsson, M. Zur Kenntnis der Planktonverhältnisse einiger Gewässer der Umgebung von Berlin. Plön, ForschBer. biol. Stat., **8,** 1901, (86–119). [M 9000].

Stephan, Julius. Seltene Gäste der schleswig-holsteinischen Tierwelt. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (425–426).

Zacharias, Otto. Zur Kenntnis des Planktons einiger Seen in Pommern. Plön, ForschBer. biol. Stat., **8,** 1901, (125–130). [M 9000].

de British Islands.

Elliot, G[eorge] F[rancis] Scott, and others. Fauna . . . and Geology of the Clyde area, edited by G. F. Scott Elliot, Malcolm Laurie, and J. Barclay Murdoch. Glasgow, published for the Local Committee for the Meeting of the British Association. (X+567). [0231].

df France.

Ferronnière, Georges. Etudes biologiques sur les zones supralittorales de la Loire Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **1,** 1901, (1–153, av. 6 pl. et 1 carte); [et thèse doct. sci. nat., Nantes (Guisthau et Dugas S^r), 1901, (153, av. 6 pl. et 1 carte). 25 cm.].

Gadeau de Kerville, Henri. Recherches sur les faunes marine et maritime de la Normandie. 3^e voyage: région d'Omonville-la-Rogue (Manche) et Fosse-de-la-Hague; suivi de 4 mémoires d'E. Canu et A. Cligny, d'E. Chevreux, de P. Mayer et du Dr. E. Trouessart. Sur les copépodes, sur 2 espèces nouvelles d'amphipodes et les Halacariens récoltés pendant ce voyage, et de supplém. aux Comptes-rendus des deux précédents voyages. Paris (J. B. Baillière), 1901, ([2]+42, av. 4 pl. et 6 fig.). 25 cm. [Extr. du Bul. soc. amis sci. nat. Rouen, 2^e sem. 1900.] [2627 2631].

Scharff, R. F. Ueber den Einfluss der Pyrenäen auf die Thierwanderungen zwischen Frankreich und Spanien. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (1–2). [0227 *dg* 0219].

dg Spain.

Pruvot, G. Le "Roland" et sa première croisière sur la côte de Catalogne en juillet-août 1900. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (1–42). [0060].

Scharff, R. F. Ueber den Einfluss der Pyrenäen auf die Thierwanderungen zwischen Frankreich und Spanien. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (1–2). [0227 *df* 0219].

dh Italy.

Ghigi, Alessandro. Criteri e materiali per la Fauna Emiliana ed in particolar modo del Bolognese. Boll. Naturalista, Siena, **21,** 1901, (17–20, 26–28).

dk Austria-Hungary.

Kulczyński, W[ładysław]. L'état actuel des recherches sur la faune du pays. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26,** 1901, (205–223).

Lendenfeld, R[obert] von. Planktonuntersuchungen im Grossteiche bei Hirschberg (Böhmen). Vorläufige Mitteilung. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (182–188). [0219 M 9000 *dk* 7400].

dm Mediterranean and Islands.

• **Cori,** C. J[sidor] und Steuer, Adolf. Beobachtungen über das Plankton des Triester Golfes in den Jahren 1899 und 1900. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (111–116, mit Taf.). [0223 0219 M 9300].

Korotnev, A. A. Bericht über die Thätigkeit der zoologischen Station in Villafranca für 1899–1900. (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **XLI,** 4, 1901, (1–55, mit 1 Taf. + 4 Fig. Text.) [0020 1227].

Lo Bianco, Salvatore. Le pesche pelagiche abissali eseguite dal Maia nelle vicinanze di Capri. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15,** 1901, (413–482, mit 1 Taf.). [0219].

Lohmann, H[ans]. Beobachtungen über die Tierwelt der Strasse von Messina. Kiel, Schr. natw. Ver., **12,** 1901, (9–13).

do Baltic and Islands.

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Plankton und Bodenfauna einiger seichten Brackwasserbuchten [des finnischen Meerbusens]. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20,** No. 5, 1901, (1–34).

——— Übersicht der in der Umgebung von Esbo-Löfo im Meereswasser vorkommenden Thiere. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20,** No. 6, 1901, (1–20).

e Asia.

Fliegel, G. Ueber obercarbonische Faunen aus Ost- und Südasien. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1901, (91–136, mit 3 Taf.). [0231 K 55. 0231 *eb eg*].

ea Asiatic Russia.

Berg, L. [S.]. Beschreibung der physikalischen Geographie des Aralsees. (Russ.) Zemlevěděnije, Moskva, **1901,** (1–28, mit 1 Fig., 4 Taf., 1 Karte).

Korotneff, Alexis. Faunistische Studien am Baikalsee. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (305–311). [0631 1231 2031].

Radde, [Gustav Ivanovic]. Ueber die naturwissenschaftliche Erforschung der Kaukasusländer mit besonderer Berücksichtigung der Thierwelt. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10,** H. 2, 3, 1901, (XXIX–XXXI).

ee Siam.

Mortensen, Th. From the Danish Scientific Expedition in Siam. (Danish). Kjöbenhavn. Geogr. Tids., **16,** III–IV, 1901, (108–121). [0219 M 8000 *ee*].

ef British India: Ceylon.

McMahon, *Capt.* A[rthur] H[enry]. Notes on the Fauna of Chitral. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** Pt. ii, 1901, (1–7).

——— Notes on the fauna of Dir and Swat. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** pt. ii, 1901, (7–12).

Schnee. Ein Ausflug auf Ceylon. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (334–342).

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Hagen, B. Eine Besteigung des Vulkans Kaba auf Sumatra. Globus, Braunschweig, **79,** 1901, (245–250, 267–273, 278–281). [J 23 *eg*].

Sarasin, Paul und Sarasin, Fritz. Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes. Bd. 3: Ueber die geologische Geschichte der Insel Celebes auf Grund der Thierverbreitung. Wiesbaden, (C. W. Kreidel), 1901, (VI + 169, mit 15 Taf.). 31 cm. 40 M. [J 01 *eg* H 25].

Semon, Richard. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel. Mit Unterstützung des Herrn Dr. Paul von Ritter ausgeführt i. d. J. 1891–1893. Bd 3: Monotremen und Marsupialier, H. Lfg 4 (des ganzen Werkes Lfg 20).

Bd 4: Morphologie verschiedener Wirbelthiere, Lfg 3 (des ganzen Werkes Lfg 19). Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (530–798, mit 16 Taf.); **7**, 1901, (170–262, mit 3 Taf.). [0020 0227 *i*].

Semper, C[arl]. Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftl. Resultate, Bd 7, Abt. 4 Abschn. 3, Lfg 4 (209–256, mit 4 Taf.). Bd 8, H. 3 (99–146, mit 3 Taf.). Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901. 33 cm. 22 M. bezw. 18,60 M. [0030].

f AFRICA.

Kolbe, H. J. Ueber die Entstehung der zoogeographischen Regionen auf dem Kontinent Afrika. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (145–150). [K 0100 *f*].

fb N.E. AFRICA.

Rehn, James A. G. The *Acrididae*, *Tettigonidae* and *Gryllidae* collected by Dr. A. Donaldson Smith in North-east Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370–382). [3831 4031].

——— [Insecta from] . . . North-east Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273–288). [3831].

fd WEST AFRICA.

Negreiros, A. d'Almada. L'île de San-Thomé. Paris (Challamel), 1901, (168, av. fig. et cartes). 25 cm.

Van Cassel, C. La Haute Côte d'Ivoire occidentale. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (32–52).

fe CONGO STATES AND ANGOLA.

Stromer, Ernst. Ist der Tanganyika ein Relikten-See? Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (275–278). [0227 *ff* J 53 *ff fe*].

ff EAST AFRICA.

Linstow, von. Helminthen von den Ufern des Nyassa-Sees, ein Beitrag zur Helminthen-Fauna von Süd-Afrika. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (109–128, mit 2 Taf.). [1231 1431].

Stromer, Ernst. Ist der Tanganyika ein Relikten-See? Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (275–278). [0227 *fe* J 53 *ff fe*].

Stuhlmann, Franz. Zoologische Ergebnisse einer in den Jahren 1888–1890 mit Unterstützung der Kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin in die Küstengebiete von Ost-Afrika unternommenen Reise. Bd 2 (zsgestellt aus dem „Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftl. Anstalten"). Berlin (D. Reimer i. Comm.), [1893 —] 1901, (13 + 9 + 4 + 56 + 23 + 26 + 15 + 12 + 19 + 22 + 6 + 23 + 29 + 8 + 8 + 38 + 13 + 12 + 124 + 26 + 18 + 73, mit Taf.). 28 cm. 40 M.

fi RED SEA.

Coutière, H. Histoire naturelle de la mer Rouge. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1ᵉ semest), (417–426).

g NORTH AMERICA.

Banks, Nathan. Synopsis of North American Invertebrates. XVI. The Phalangida. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (669–679).

Hargitt, Charles W[esley]. Synopsis of North American Invertebrates. XIV. The Hydromedusae. Amer. Nat. Boston, Mass., **35**, 1901, (301–315, 379–395, 575–595).

Jennings, H. S. Synopsis of North American Invertebrates. XVII. The Rotatoria. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (725–777, with pl.).

Kadisch, Hanns M. von. Die zoologische Frage Nordamerikas. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (5–17).

ga ALASKA.

Coe, Wesley R. The Nemerteans. Papers from the Harriman Alaska

Expedition XX. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (1–110, with pl.). [1231 1227 *g*].

Currie, Rolla P. The Odonata. Papers from the Harriman Alaska Expedition XXII. Entomological Results (14). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (217–227).

Nutting, C. C. The Hydroids. Papers from the Harriman Alaska Expedition XXI. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (157–216, with pl.).

Osgood, Wilfrid H. . . . Natural History of the Cook Inlet Region, Alaska. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. **21**, 1901, (1–87, with 7 pl.).

Ritter, Wm. E. The Ascidians. Papers from the Harriman Alaska Expedition XXIII. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (225–266, with pl.).

ge Canadian Dominion West.

Osgood, Wilfrid H. Natural History of the Queen Charlotte Islands, British Columbia. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. **21**, 1901, (1–87, with 7 pl.).

gf Canadian Dominion East.

Norton, Arthur H. Birds of the Bowdoin College Expedition to Labrador in 1891. Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., **2**, 1901, (139–158, with pl.). [0060 5827].

gg North Eastern United States.

Howe, Freeland *Jr.* Report of a dredging expedition off the Southern Coast of New England, September, 1899. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899**, 1901, (237–240).

Kingsley, J[ohn] S[terling]. Preliminary catalogue of the marine Invertebrata of Casco Bay, Maine. Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., **2**, 1901, (159–183).

U.S. Fish Commission. Biological Notes. Washington, D.C., Bull. U.S., Fish Com., **19, 1899**, 1901, (305–310).

gi Western United States.

Elrod, Morton J[ohn]. Limnological investigations at Flathead Lake, Montana, and vicinity, July 1889. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (63–80, with 9 pl.).

Merriam, John C. The John Day Fossil Beds. [Oregon.] Harper's Magazine, New York, N.Y., **102**, 1901, (581–590).

Weller, Stuart. Kinderhook Faunal Studies III. The Faunas of Beds No. 3 to No. 7 at Burlington, Iowa. [With new species of Brachiopoda and Mollusca.] St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (147–214, with pl.). Separate. 24.5 cm.

i Australasia.

Fletcher, J. J. On the rise and early progress of our knowledge of the Australian fauna. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (69–104).

Semon, Richard. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel. Mit Unterstützung des Herrn Dr. Paul von Ritter ausgeführt i. d. J. 1891–1893. Bd 3: Monotremen und Marsupialier, II, Lfg 4 (des ganzen Werkes Lfg 20). Bd 4: Morphologie verschiedener Wirbelthiere, Lfg 3 (des ganzen Werkes Lfg 19). Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (530–798, mit 16 Taf.); **7**, 1901, (170–262, mit 3 Taf.). [0020 0227 *eg*].

ia New Guinea.

Daday, E. Mikroskopische Süsswasserthiere aus Deutsch-Neu-Guinea. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (1–56, Tab. I–III).

if Victoria.

French, C. *Jun.* Naturalist in the Mallee. Viet. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (8–14).

ik New Zealand.

Hutchinson, F. *Jun.* Natural History of Scinde Island, N. Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (215–221). [0040].

k Arctic.

Fauna Arctica. Eine Zusammenstellung der arktischen Tierformen, mit besonderer Berücksichtigung des Spitzbergen-Gebietes auf Grund der Ergebnisse der Deutschen Expedition in das Nördliche Eismeer im Jahre 1898. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen herausgegeben von Fritz Römer und Fritz Schaudinn. Bd. 2, Lief. 1 und II. Jena (G. Fischer), 1901, (196, 197–400, mit 2 Taf.). 36 cm. 20 M.

Albert I, *Prince* de Monaco. Résultats des Campagnes scientifiques accomplies sur son yacht . . . publiés sous sa direction avec le concours de J. Richard. Monaco, 1901, Fasc. 19 (66); fasc. 20 (64, av. 1 pl.). 36 cm. [0227 *l*].

Roemer, F[ritz]. Eine zoologische Forschungsreise in das nördliche Eismeer. Crefeld, Jahresber. natw. Ver., **1900–1901,** 1901, (41–43). [J 01 *k*].

ka Arctic Ocean.

Birulia, A. A. Compte-rendu des travaux zoologiques exécutés pendant les mois d'août et septembre 1900. Supplément No. 2 aux Comptes-rendus des travaux faits par l'expédition russe polaire sous la direction du Baron Toll. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (335–394, 2 fig., 1 tab.). [0020].

Cleve, P[er] T[eodor]. Report on the Plankton collected by the Swedish expedition to Greenland in 1899 (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34,** 1901, No. 3 (21).

Hjort, Johan. Die erste Nordmeerfahrt des norwegischen Fischereidampfers „Michael Sars" im Jahre 1900 unter Leitung von Johan Hjort. Vorlautige Mitteilung. Petermanns geogr Mitt. Gotha, **47,** 1901, (73–83, 97–108, mit 2 Taf.). [5103 J 01 *ka* M 9200 7400].

Jensen, A. S. On the remains of shallow water animals in great depths between Jan Mayen and Iceland. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900,** 1901, (229–239). [H 25 95 *ka*].

Knipovič, N. M. Explorations zoologiques sur le bateau casse-glace "Ermak" en été 1901. [Note préliminaire.] (Russ.) St. Peterburg. Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (XX + 1 erte geogr.).

Römer, F[ritz]. Eine zoologische Forschungsreise in das nördliche Eismeer. Jena, Mitt. geogr. Ges., **19,** 1900–1901, [1901], (88–89).

kd Islands North of Europe and Asia.

Beiträge zur Fauna der Bären-Insel. 1. Swenander, G. Die Vögel (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih. **26**: IV, 1901, No. 3 (50, with 3 pl.). 2. Lönnberg, Einar. Der Saibling der Bären-Insel (1900). Ibid. **26**: IV. 1901, No. 4 (8). 3. Lilljeborg, W[ilhelm]. Entomostraceen (1900). Ibid. **26**: IV, 1901, No. 5 (14). 4. Wahlgren, Einar. Collembola (1900). Ibid. **26**: IV, 1901, No. 6 (8). 5. Trägårdh, Ivar. Die Acariden (1900). Ibid. **26**: IV, 1901, No. 7 (24 with 2 pl.).

Žitkov, V. und Buturlin, S. Ueber eine Reise im Norden Russlands. Rechenschaftsbericht über eine Abcommandirung von der Kais. Ges. f. Nat. f. Anth. und Ethn. im Sommer 1900 nach Archangelsk und den Inseln Kolgujev und Novaja-Zemlja. [Beobachtungen während der Reise über die Fauna dieser Länder, speciell der Ornis.] (Russ.) Moskva, 1901, (178 + 11 Fig., 2 Tab., 4 Karten). 25 cm. [0227 *db*].

l Atlantic.

Albert I, *Prince* de Monaco. Résultats des Campagnes scientifiques accomplies sur son yacht. . . . publiés sous sa direction, avec le concours de J. Richard. Fasc. 19 (66), fasc. 20 (64, av. 11 pl.). Monaco, 1901. 36 cm.

Cleve, P[er] T[eodor]. Notes on some Atlantic plankton - organisms (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34,** 1901, No. 1 (22, with 8 pl.).

——— The seasonal distribution of Atlantic plankton organisms. Göteborg, 1901, (368). 24 cm.

la North Atlantic Ocean.

Cleve, P[er] T[eodor]. The plankton of the North Sea, the English Channel and the Skagerak in 1899 (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34,** 1901, No. 2 (77).

Verrill, A[ddison] E[mory]. Additions to the fauna of the Bermudas from the Yale Expedition of 1901, with notes on other species. New Haven, Conn., Trans. Acad. Sci., **11,** 1901, (15–62, with 9 pl.). [0831 1231 1831 2231 2631].

lb Madeira.

Schmitz, Ernest. Les îles "Salvages." Cosmos, Paris, **45,** 1901, (741–745, av. fig. et carte.).

n Pacific.

nb South Pacific Ocean.

Schnee. Einiges über die pelagische Tierwelt des stillen Oceans. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (391–394). [0219].

ng Galapagos Islands.

Banks, Nathan. Thysanura and *Termitidae*. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. V. Entomological Results (5). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (541–546).

Coquillett, D[aniel] W[illiam]. Diptera. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. II. Entomological Results (2). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (371–379).

Currie, Rolla P. Odonata. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. III. Entomological Results (3). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (381–389).

Hiedemann, Otto. Hemiptera. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. I. Entomological Results (1). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (363–370). [4027 *g* 4031].

Mc Neill, Jerome. Orthoptera. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. IV. Entomological Results (4). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (487–506).

Richardson, Harriet. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. VI. The Isopoda. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (565–568). Separate. 25.3 cm. [2631].

o Antarctic.

Shipley, A. E. Abysmal fauna of antarctic region . . . London, 1901, (35).

Topsent, A. Spongiaires antarctiques et bipolarité des faunes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (168–169).

Vanhöffen, Ernst. Von der deutschen Südpolarexpedition: Fischereiversuche. Petermann's geogr. Mitt., Gotha, **47,** 1901, (19–20). [0060 5403].

oa Antarctic Continent.

Racovitza, Emile G. La faune du pôle sud. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (2e semest.), (1–11, av. fig.).

0231 TAXONOMY OR CLASSIFICATION IN GENERAL.

Das Tierreich. Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen. In Verbindung mit der Deutschen Zoologischen Gesellschaft

hrsg. von der K. Preuss. Akad. d. Wissenschaften zu Berlin. Generalredakteur: Franz Eilhard Schulze. Lfg 12–15. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1901. 26 cm. 29,10 M.

Banks, Nathan. Synopses of North-American Invertebrates. XVI. The Phalangida. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (669–679). [3031].

Drevermann, Fritz. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg [Druck v. A. W. Schade, Berlin], 1901, (111). 26 cm.

Elliot, G[eorge] F[rancis] Scott, and others. Fauna . . . and Geology of the Clyde area, edited by G. F. Scott Elliot, Malcolm Laurie, and J. Barclay Murdoch. Glasgow, published for the Local Committee for the Meeting of the British Association, (V + 567). [0227 *de*].

Fliegel, G. Ueber obercarbonische Faunen aus Ost- und Südasien. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91–156, mit 3 Taf.). [0227 *e*].

Hargitt, Charles W[esley]. Synopses of North American Invertebrates. XIV. The Hydromedusae. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (301–315, 379–395, 573–595). [0831].

Hartert, Ernst. Ueber die Bedeutung der Kleinschmidt'schen Formenkreise. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (210–220). [0070 L 0070].

Hinde, W[heelton] and Howe, J. A. The geological succession and palaeontology of the beds between the Millstone Grit and the Limestone-Massif at Pendle Hill and their equivalents in certain other parts of Britain. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (347–404, with 1 pl., 2 tables).

Hoffbauer, [C]. Die Bedeutung der Körpermesser als Bestimmungsmittel. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (183–184).

Imkeller, Hans. Die Kreidebildungen und ihre Fauna am Stallauer Eck und Enzenauer Kopf bei Tölz. Ein Beitrag zur Geologie der bayerischen Alpen. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (1–64, mit 3 Taf.). Bd 48 kplt 60 M. [K 75.0231 *de* H 75 *de*].

Jennings, H. S. Synopses of North American Invertebrates. XVII. The Rotatoria. Amer. Nat. Boston, Mass., **35**, 1901, (725–777, with pl.). [1631].

Johnson, J. P. Some sections in the cretaceous rocks around Glynde, and their fossil contents. Geol. Mag., London, (N. Ser.), [4], **8**, 1901, (249–251).

Jukes-Brown, A. J. and Scanes, . On the Upper Greensand and Chloritic Marl of Mere and Maiden Bradley in Wiltshire. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (96–125, with 3 pl.).

Koningsberger, J[acob] C[hristiaan] und Zimmermann, A. Thierische Feinde . . . Kaffee . . . Java. (Holländisch). [Vermes, Arachnida, Insecta, Aves, Mammalia]. Buitenzorg, Mededeelingen uit 's Lands Plantentuin, **44**, 1901 (II + 125, mit 6 Taf.). [0219 M 4100].

Lapouge, G. de. Phylogénie des *Carabus*. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (325–344). [0223 4823 4831].

Marin, F. L'origine des espèces. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2e semest.), (577–588).

Newton, Richard Bullen. Malay Peninsula Limestone. Geol. Mag., London, (N. Ser.), [4], **8**, 1901, (189).

Nuttall, G. H. F. New biological test for blood in relation to zoological classification. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (150–153). [0211].

Reichenow, [Anton]. Ueber Begriff und Benennung von Subspecies. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (145–149). [0070].

Rowe, Arthur W. The zones of the white chalk of the English coast. II. Dorset. The Maps and Cliff-Sections by C. D. Sherborn. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1901, (1–80, with 10 pl.).

——— An additional note on the White Chalk of the western cliffs of Dover. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1901, (190).

Salignac-Fénelon, *vicomte* F. de. Origines et distribution géographique de la faune d' Europe. [Extrait de; Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **1901**]. Toulouse, 1901, (52). 25 cm. [0227 *d*].

Semon, Richard. Ueber das Verwandtschaftsverhältnis der Dipneer und Amphibien. Zool. Anz., Leipzig, **94,** 1901, (180–188). [5431 5631].

Smith, John [of Kilwinning]. Localities for Old Red Sandstone and Carboniferous Fossils in the Clyde Drainage Area. In: Elliot, G. F. S. and others: Fauna, Flora, and Geology of the Clyde Area, (557–567).

Sokolowsky, Alexander. Die Bedeutung der äusseren Artmerkmale im Tierreich. Himmel u. Erde, Berlin, **13,** 1901, (182–185).

Strahan, Aubrey. An abnormal section of Chloritic Marl at Mupe Bay, Dorset. Geol. Mag., London, (N. Ser.), **8,** 1901, (319–321).

Thompson, D. A. W. Kerguelen Islands: an introduction to Antarctic Zoology. Being Chapter XIX (276–287) of the Antarctic Manual. . 1901, edited by G. Murray, London, 1901.

Vries, Hugo de. Les mutations et les périodes de mutation dans le développement des espèces. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (2e semest.), (801–805). [0223].

Zinndorf, Jakob. Mitteilungen über die Baugrube des Offenbacher Hafens. Ein Beitrag zur geologischen und palaeontologischen Kenntnis der Cyrenenmergelschichten im nord-östlichen Teile des Mainzer Beckens, nebst einem Fundbericht über bearbeitete Baumstämme aus praehistorischer Zeit. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **37–42,** 1901, (87–146, mit 4 Taf.). [K85.0231 *de* 85.5000 *de* H 85 *de* P 3500 M 5000].

0403 6031 SPECIAL ZOOLOGY.

0403 0431 PROTOZOA.

TITLES.

Argutinsky, [*Fürst*] P[etr Michajlovic]. Malariastudien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (315–354, mit 4 Taf.).

Averincev, S. Materialien zu einer Fauna der Protozoa in der Umgebung der biologischen Station zu Bologoje. (Russ.) St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges., **1,** 1901, (205–238, mit 1 Taf.).

——— Ueber die chemische Zusammensetzung und Microstructur der Rhizopodenschalen. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrac., 20–30, XII, 1901, (481–482).

Bachmann, Hans. Beitrag zur Kenntnis der Schwebeflora der Schweizerseen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (193–209, 225–247, 320).

Bagg, R[ufus] M[atthew], *jun.* Eocene Protozoa. Maryland, Baltimore, Geol. Surv., Eocene, **1901,** (233–258, with 3 pl.).

Billet, A. Sur la présence d'un stade grégariniforme dans le cycle évolutif de l'hématozoaire du paludisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1433–1435, av. fig.).

——— À propos de l'hématozoaire endoglobulaire pigmenté de *Trionyx, Haemamoeba metchnikori* (Simond). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (257–259, av. fig.).

——— Sur la présence constante de l'hématozoaire de Laveran dans le paludisme en Algérie (Constantine). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1063–1065).

Blackmann, F[rederick] F[rost]. The primitive Algae and Flagellatae. Ann. Bot., Oxford, **15,** 1901, (192).

Börner, Carl. Untersuchungen über Hämosporidien. I. Ein Beitrag zur Kenntnis des Genus *Haemogregarina* Danilewsky. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (398–416, mit 1 Taf.).

Borgert, A[dolf]. Die nordischen Tripyleen-Arten. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1–52).

——— Die tripyleen Radiolarien des Mittelmeeres. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14,** 1901, (239–246, mit 1 Taf.).

Bortolotti, O. Sviluppo e propagazione delle Opalinine parassite del lombrico. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (179–180).

Brockhausen, B. Die Urtiere und ihr Verhaltnis zur Deszendenztheorie. Natur u. Glaube, Leutkirch, **4**, 1901, (193–197).

Brunetti, I. . . . Mosquitoes and malaria. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (2–4).

Bryan, G. H. . . . Experiences in floating Foraminifera. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (296–297).

Calkins, Gary N. Some Protozoa of especial interest from Van Cortlandt Park, New York. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (645–658).

——— The Protozoa. Columbia Univ. Biological Series, No. 6, New York and London (Macmillan), 1901, (XVI + 347, with 153 fig.). 23½ cm. $3.

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Le parasitisme intracellulaire et la multiplication asexuée des grégarines. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (220–223); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (84–87).

Cecconi, G. Intorno alla sporulazione della *Monocystis agilis*: nota preliminare. Firenze, Boll. soc. bot. ital., **1901**, (132–135).

Celli, A[ngelo]. Die Malariaepidemiologie nach den neuesten biologischen Forschungen. Arch. Hyg., München, **40**, 1901, (187–231, mit 2 Taf.).

Certes, A. Instructions sur le mode de récolte et d'envoi des sédiments d'eau douce, saumâtre ou salée destinés aux recherches microscopiques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (117–119).

Chapman, F. . . . On the identity of *Polytrema planum* of Carter with *P. miniaceum* var. *involva*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (82–83).

——— . . . On some fossils of Wenlock age from Mulde, near Klinteberg, Gotland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (141–160, with pl.).

——— . . . Notes on the appearance of some Foraminifera in the living condition from the "Challenger" collection. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (391–395, with 3 pl.)

Cleve, P. T. Notes on some Atlantic plankton organisms (1900). Stockholm, Vet. Ak. Handl., **34**, 1901, No. 2, (22, with 8 pl.).

Constable, F. C. . . . Malaria and mosquitoes. Nature, London, **63**, 1901, (420).

Conte, A. *v.* Vaney, C.

Dangeard, A. Etude comparative de la zoospore et du spermatozoïde. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (859–861).

Daniels, C. W. . . . Developments of "crescents" in the "small dark" *Anopheles* prevalent in British Central Africa. London, Rep. Malaria Committee, Royal Soc., (Ser. 5), 1901, (41–44).

Diederichs, K[arl]. Neues über Malariaforschung. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (169–177).

Doflein, F. Die Protozoen als Parasiten und Krankheitserreger nach biologischen Gesichtspunkten dargestellt. Jena (Gust. Fischer), 1901, (XIII + 274). 26 cm.

Douville, H. Rectification [à propos du *Dictyoconus*]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (157).

Duboscq, O. *v.* Léger, Louis.

Emden, J[an] E[gbert] G[ustaaf]. Flagellaten und ihre pathologische Bedeutung. (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (186–193).

Ewing, J. Malarial parasitology. Journal of Experimental Medicine. Baltimore, **5**, 1901, (429–4 , 1s. XXIX + XXXII).

Eysell, Adolf. Schema des Zeugungskreises (Generationswechsel mit Wirtswechsel) des *Plasmodium praecox* Grassi und Feletti nach den Forschungsergebnissen von Grassi und Schaudinn. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **5**, 1901, (114–115).

Fielding-Ould, R. . . . The malaria campaign. Nature, London, **63**, 1901, (32–33).

——— . . . Malaria and its prevention. Nature, London, **63**, 1901, (494–497).

Florentin, A. Description de deux infusoires ciliés nouveaux des mares salées de Lorraine, suivie de quelques considérations sur la faune des lacs salés. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (343–363, av. 1 pl.).

Florentin, R. Note sur l'intervention du phénomène d'ionisation dans l'acclimatation d'organismes vivants à des solutions salines. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13**, 1901, (305–310).

Forti, Achille. *Heterocceras* n. gen., eine neue marine Peridineen-Gattung, von Prof. Dr. C. Schroeter im Stillen Ocean gesammelt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (6–7).

Funck, M. Der Vaccine- und Variolaerreger. Experimentelle Studie. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (921–940, mit 2 Taf.).

Gineste. Les parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (CXX–CXXVI).

——— Sur les affinités zoologiques des genres *Pompholyxia* (Fabre Domergue) et *Kunstleria* (Delage) parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-Verb. LXXV–LXXX).

Grassi, Battista. Die Malaria. Studien eines Zoologen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 250, mit 8 Taf.). 32 cm. 20 M.

Grunow. Ein Fall von Protozoen-(Coccidien?) Erkrankung des Darmes. Arch. exper. Path., Leipzig, **45**, 1901, (262–271, mit 1 Taf.).

Harshberger, John W. Observations upon the feeding plasmodia of *Fuligo septica*. Chicago, Ill., Bot. Gaz., Univ. Chic., **31**, 1901, (190–203, with 1 fig.).

Henneberg W. Hefe fressende Amöben eines Schleimpilzes (*Physarum leucophaeum* Fr.) und Hefe fressende Thieramöben. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (159–161, 173–175).

Hickson, Sidney J. . . . The reproduction and life-history of the Protozoa. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, 1901, (25–31).

(8-8469)

Hintze, Robert. Lebensweise und Entwickelung von *Lankesterella minima* (Chaussat). Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 23 cm.

[**Ikeda**, Iwaji]. Sporozoa parasitic on *Sipunculus*. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (319–321).

Ivanov, Leonid Aleksandrovič. Neue auf der biologischen Station zu Bologoje entdeckte Algen und Flagellaten-Arten. St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf. Ges., **1**, 1901, (86–125, mit 3 Taf.).

Jackschath, E. Die „Malaria" der Rinder in Deutschland. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (585–589).

Jahn, E. Myxomycetenstudien 1. *Dictydium umbilicatum* Schrader. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (97–115, mit 1 Taf.).

Jennings, H. S. and Moore, R. W. Studies on reactions to stimuli in unicellular organisms. VIII. On the reactions of Infusoria to carbonic and other acids with especial reference to the causes of gatherings spontaneously formed. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901 (235–250).

Jensen, Paul. Untersuchungen über Protoplasmamechanik. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (361–417).

König, J[osef]. Ueber den niedrigsten, für das Leben der Fische nothwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (557–559).

Koniński, Karl. Beitrag zur Kenntnis des *Trypanosoma sanguinis* bei den Batrachiern. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (40–43).

Koschny, Th. F. Das Texas-Fieber der Rinder. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (61–65).

Lang, Arnold. Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Thiere. 2. umgearb. Aufl. 2 Lief.: Protozoa. Jena (Gust. Fischer), 1901, (VI + 311). 26 cm.

Lauterborn, Robert. Die saprobelische Lebewelt. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50–55).

D

Laveran, A. Au sujet de la structure des hématies des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (181–182).

——— Contribution à l'étude du *Piroplasma equi*. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (385–388, av. fig.).

——— Essai de classification des hématozoaires endoglobulaires ou Haemocytozoa. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (798–801).

——— et Mesnil, F. Sur la morphologie et la systématique de flagellés à membrane ondulante (genres *Trypanosoma* Gruby et *Trichomonas* Donné). Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (134–137, av. fig.).

——— ——— Deux hémogrégarines nouvelles des poissons. C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (572–577, av. fig.).

——— ——— Sur les flagellés à membrane ondulante des poissons (genres *Trypanosoma* Grubyet *Trypanoplasma* n. gen.). Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (670–675, av. fig.).

——— ——— Sur la mode de multiplication du trypanosome du nagana [*Herpetomonas brucei*]. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (326–329, av. fig.).

——— ——— Sur la nature centrosomique du corpuscule chromatique postérieur des trypanosomes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (329–331).

——— ——— Sur la structure du trypanosome des grenouilles et sur l'extension du genre *Trypanosoma* Gruby. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (678–680, av. fig.).

——— ——— Sur la nature bactérienne du prétendu trypanosome des huitres (*T. balbiani* Certes). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (883–885).

——— ——— Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome des rats. (*Tr. lewisii* Kent). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15,** 1901, (673–714, av. fig. et 2 pl.).

Léger, Louis. Sur une nouvelle grégarine parasite des *Pinnotheres* des moules. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1343–1346).

Léger, Louis. Sur la morphologie des éléments sexuels chez les grégarines stylorhynchides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1431–1433, av. fig.).

——— Les éléments sexuels et la copulation chez les *Stylorhynchus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (414–417).

——— et Duboscq, O. Sur les premiers stades du développement de quelques polycystidées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (439–441).

Lemmermann, E. Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. XII. Notizen über einige Schwebalgen. XIII. Das Phytoplankton des Ryck und des Greifswalder Boddens. XIV. Neue Flagellaten aus Italien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19,** 1901, (85–95, 340–348).

——— Silicoflagellatae. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. — H. Schauinsland 1896–97. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19,** 1901, (247–271, mit 2 Taf.).

——— Die parasitischen und saprophytischen Pilze der Algen. Bremen, Abh. natw. Ver., **17,** 1901, (185–202).

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Zwei seltene Infusorien. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn, **27,** (1900–1901), 1901, (43–44). (Schwedisch); [Deutsches Referat] (183–184).

Liebus, Adalbert. Ueber die Foraminiferenfauna des Bryozoenhorizontes von Priabona. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901,** 1, (111–134, mit 1 Taf.).

Lister, Joseph. . . . Malaria. [Presidential address to the Royal Society, Nov. 30th, 1900.] Nature, London, **63,** 1901, (135–138).

Lühe, M[ax]. Ueber den Schrotausschlag der Schweine und das sogenannte „*Coccidium fuscum*". Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (693–698).

Lutz, Adolph. Ueber die Drepanidien der Schlangen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Hämosporidien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (390–398, mit 1 Taf.).

Mallet, F. R. . . . Malaria and mosquitoes. [Letter to the Editor.] Nature, London, **63,** 1901, (395).

Marceau, F. Note sur le *Karyolysus lacertarum*, parasite endoglobulaire du sang des lézards. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (135–142).

Marotel. *c.* Moussu.

Maurer, G. Die Malariaparasiten. Vortrag. Münchener med. Wochenschr., **48,** 1901, (337–342).

——— Ueber Malariaparasiten. München, SitzBer. ärztl. Ver., **10,** (1900), 1901, (139–158).

Mesnil, F[élix]. Les trypanosomes, microzoaires pathogènes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (2e semest.), (12–16, av. fig.).

——— Les trypanosomes et leur rôle pathogène. Leçon [recueillie par Gazeau]. Arch. méd. nav. colon., Paris, **75,** 1901, (273–295).

——— *c.* Caullery, Maurice.

——— *c.* Laveran, A.

Metzner, Rudolf. Untersuchungen an *Megastoma entericum* Grassi aus dem Kaninchendarm. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (299–329, mit 1 Taf.).

Millett, Fortescue W. . . . Report on the recent Foraminifera of the Malay Archipelago collected by Mr. A. Durrand, Parts 10–12. London, J. R. Microsc. Soc., **1901,** (1–11 with pl. 1, 455–497, with pl. 8, 619–628, with pl. 11).

Moore, E. M. *c.* Jennings, H. S.

Morgan, T[homas] H[unt]. Regeneration of proportionate structures in *Stentor*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (311–328).

Moussu et Marotel. Sur une coccidie intestinale du mouton. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1087–1089).

Nicolle, M. Grundzüge der allgemeinen Mikrobiologie. Ins Deutsche übertragen v. H. Dünschmann. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VII + 306). 22 cm. 5 M.

Nishikawa, Tokichi. Report of investigations on red discoloration of the sea. (Japanese.) Suisan Cho. Ho., Tokyo, **10,** 1901, (17–30, with pl.).

——— *Gonyaulax* and the discolored water in the Bay of Agu. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1901, (31–34).

Nocht. Ueber die Entwicklung der malariaähnlichen Vogelblutparasiten in Mücken. Münchener med. Wochenschr., **48,** 1901, (907–908).

Olive, Edgar W. A preliminary enumeration of the Sorophoreae. Cambridge, Mass., Cont. Cryptg. Lab. Harvard Univ., No. 48; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37,** 1901, (331–344). . Separate. 2.45 cm.

Ostenfeld, C. H. Phytoplankton from the Caspian Sea. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901,** (129–139).

——— and Schmidt, Johs. Plankton from the Red Sea and the Gulf of Aden. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901,** (142–182).

Peters, A. W. Some methods for use in the study of infusoria. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Lab., Harvard Coll., No. 124, 1901, Separate. 22.8 cm. From Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (553–559).

Pianese, Giuseppe. Ueber ein Protozoon des Meerschweinchens. Zs. Hyg., Leipzig, **36,** 1901, (350–367, mit 2 Taf.).

Plate, Ludwig H. Ueber einen einzelligen Zellparasiten (*Chitonicium simplex*) aus der Mantelhöhle von Chitonen. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2,** 1901, (601–606, mit 1 Taf.).

Porta, Antonio. Contributo allo studio degli Acanthometridi. (I. Osservazioni sulla riproduzione degli Acanthometridi. II. Nuovo parassita degli Acanthometridi). Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34,** 1901, (811–822, con. 2 tav.).

Prowazek, S. Notizen über Protozoen. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (250–252).

Reuter, Karl. Ueber den färbenden Bestandteil der Romanowsky-Nocht'schen Malariaplasmodienfärbung, seine Reindarstellung und praktische Verwendung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30,** 1901, (248–256, mit 2 Taf.).

Rhumbler, L[udwig]. Nordische Plankton-Foraminiferen. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XVI, 1–32).

——— Ueber embryonale und postembryonale Schalenverschmelzungen bei Foraminiferen in ihrer Analogie zu Rieseneiern und Verwachsungszwillingen bei Metazoen. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (27–

Rogers, Leonard. . . . The transmission of the *Trypanosoma evansi* by horse flies and other experiments pointing to the probable identity of surra of India and nagana or tsetse-fly disease of Africa. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (163–170).

Romero, G. Contributo allo studio dei parassiti malarici degli uccelli. Nota 1ª. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2,** [**10**], 1901, (226–235).

Rosen, F[elix]. Die systematische Stellung der Spalt- und Schleimpilze. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78,** (1900), 1901, Abt. 2b, (68).

Ross, Ronald. . . . Malaria and mosquitoes. [Lecture given to the Royal Institution of Great Britain.] London, Proc. R. Inst., **16,** 1901, (295–313).

——— Malaria and mosquitoes. [Letter to the Editor.] Nature, London, **63,** 1901, (440).

Roux, J. Faune infusorienne des environs de Genève. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 4, (5).

Ruge, Reinhold. Untersuchungen über das deutsche *Protcosoma*. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (187–191).

Sarrûf, N. Y. . . . Malaria and mosquitoes. [Letter to the Editor.] Nature, London, **63,** 1901, (180).

Saunders, E. . . . The Mycetozoa. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8,** 1901, (4–6, 105–108).

Schaudinn, F[ritz]. Entwicklung des Malariaparasiten, *Plasmodium praecox*. Tafel 186 × 120 cm, nebst Erklärung in gr. 4° (4 S.). Taf. 102. Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun, Serie I. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 12 M., aufgez. m. Stäben. 16 M.

——— Coccidien[-Entwickelung]. Tafel 204 × 140 cm, nebst Erklärung in gr. 4° (3 S.). (Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, Serie I, Taf. 103.) Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 12 M., aufgez. m. Stäben 16 M.

Scherffel, A. Kleiner Beitrag zur Phylogenie einiger Gruppen niederer Organismen, im Anschluss an meine Arbeit über *Phaeocystis globosa*, zugleich Bemerkungen zu dem Referate Senn's über diese Arbeit. Bot. Ztg, Leipzig, **59,** 1901, Abt. 1, (143–158, mit 1 Taf.).

Schewiakoff, [Wladimir]. Ueber die chemische Natur der Skelette und den hydrostatischen Apparat der Radiolaria-Acanthometrea. Tagebl. intern. Zool-Congr., Berlin, **5,** 1901, No. 4, (5).

——— v. Ševiakov.

Schilling. Bericht über die Surra-Krankheit der Pferde. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30,** 1901, (545–551).

Schlumberger, Ch. Première note sur les *Orbitoïdes*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1,** 1901, (459–467, av. 2 pl.).

Schmidt, Johs. Some Tintinnodea from the Gulf of Siam. Kjöbenhavn, Nath. Medd., Aug. 14, **1901,** (183–190).

——— v. Ostenfeld, C. H.

Schoenichen, W. Ueber neue Volvocecn und *Apsilus*. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7,** 1901, (57–59, mit 1 Taf.).

——— Uebersicht der neueren Protozoenforschung, Gregarinen etc. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7,** 1901, (150–160).

Schubert, Rich. Joh. Ueber die Foraminiferen des grünen Tuffes von St. Giovanni Ilarione (im Vicentinischen). Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, briefl. Mitt., (15–23).

Schwalbe, Carl. Beiträge zur Malaria-Frage. Berlin (O. Salle), 1901, (180, mit 1 Taf.). 24 cm. 4 M.

Ševiakov, V. T. Ueber das Skelett und den hydrostatischen Apparat der Radiolaria-Acanthometridae. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjézda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (192–193).

Siedlecki, Michel. Sur les rapports des grégarines et de l'épithélium intestinal. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (218–220); Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (81–83).

——— Contribution à l'étude des changements cellulaires provoqués par les grégarines. Arch. anat. microsc., Paris, **4,** 1901, (87–100, av. fig.).

Simond, P. L. Sur un hématozoaire endoglobulaire pigmenté des tortues. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (150–152).

——— Sur un hématozoaire endoglobulaire, *Haemogregarina hankini*, parasite du gavial. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (183–185).

Simond, P. L. Note sur une coccidie nouvelle, *Coccidium kermorgant*, parasite de *Gavialis gangeticus*. Paris, C.-R., soc. biol., **53**, 1901, 483–485, av. fig.).

——— Note sur une coccidie nouvelle, *Coccidium leger*, parasite de *Cryptopus granosus*. (*Emyda granosa*). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (485–486, av. fig.).

——— Contribution à l'étude des hématozoaires endoglobulaires des reptiles. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (319–351, av. fig. et pl.).

Simpson, J. Y. . . . Observations on binary fission in the life-history of Ciliata. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (401–421, with 2 pl.).

——— . . . Studies on Protozoa . . . Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, 1901, (90–?, with pl. 5 and 6).

Smith, T. The production of sarcosporidiosis in the mouse by feeding infected muscular tissue. Journal of Experimental Medicine, Baltimore, **6**, 1901, (1–21, pls. i–iv).

Solowjew, N. Das *Balantidium coli* als Erreger chronischer Durchfälle. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (821–830, 849–860).

Sosnowski, Jan. Sur la variation du géotropisme de *Paramaecium aurelia*. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (1–14).

Spandel, Erich. Untersuchungen an dem Foraminiferengeschlecht *Spiroplecta* im allgemeinen und an *Spiroplecta carinata* d'Orb im besonderen. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (163–174).

——— Die Foraminiferen des Permo-Carbon von Hooser, Kansas, Nord-Amerika. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (175–194).

Stassano, H[enri]. Le parasite de la syphilis. Paris, C-R. Acad. sci., **132**, 1901, (800–802, av. fig.).

——— Contribution à l'étude du trypanosome. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (14–16).

——— Sur la fonction de relation du petit noyau des trypanosomes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (468–470).

Stempell, [Walter]. Ein neues parasitäres Protozoon aus *Branchipus grubii* Dyb. Tagebl intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 4, (4–5).

——— Zur Entwicklung von *Plistophora mülleri*. (L. Pfr.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (157–158).

Stephens, J. W. W. The prevention of malaria. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (123–131).

Stevens, N. M. Studies on ciliate infusoria. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **3**, 1901, (1–42, with 6 pl.).

Thornhill, W. B. . . . Foraminifera [Letter to the Editor pleading for further workers on the group]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (379–380).

Treupel, G[ustav]. Ueber das Malaria- (Sumpf-) Fieber und seine Bekämpfung. Vortrag. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (163–175).

Vaney, C. et Conte, A. Sur une nouvelle microsporidie, *Pleistophora mirandellae*, parasite de l'ovaire d' *Alburnus mirandella* Blanch. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (644–646).

Voigt, Max, Ueber eine Gallerthaut bei *Asterionella fenestrata* Kütz, var. *asterionelloides* Grun. und ihre Beziehung zu der Gallerte der Foraminiferen, Heliozoen und Radiolarien. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (36–39); Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (39–43).

——— Ueber einige bisher unbekannte Süsswasserorganismen Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (191–195).

Wallengren, Hans. Zur Kenntnis der vergleichenden Morphologie der hypotrichen Infusorien (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, No. 2, 1901, (31, with pl.).

——— Zur Kenntniss des Neubildungs- und Resorptionsprocesses bei der Theilung der hypotrichen Infusorien. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (1–58, mit 1 Taf.).

Wasielewski, [Th. K. W.] von. Impfversuche mit *Haemamoeba* spec. inc. (Syn. *Proteosoma*). (Vorl. Mitt.) Hyg. Rdsch., Berlin, **11**, 1901, (675–676).

——— Ueber die Verbreitung und künstliche Uebertragung der Vogelmalaria. Arch. Hyg., München, **41**, 1901, (68–84).

Webb, R. . . . The malarial mosquito. [Popular accounts] Derbyshire Nat. Q., Derby, **2**, 1901, (15–16).

West, G. S. . . . On some British fresh-water Rhizopods and Heliozoa. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (308–342, pls. 28–30).

Wilde, [Max]. Die Ergebnisse der neueren Malaria-Forschung mit besonderer Berücksichtigung der Koch'schen Malariaexpedition. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (392–397).

Wright, N. The malarial fevers of British Malaya. Studies from the Institute for medical research, Federated Malay States. Singapore (Kelly and Walsh), 1901, (1).

Zacharias, Otto. Zwei neue Dinoflagellaten des Süsswassers. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (307–308).

Zaubitzer, H. Studien über eine dem Strohinfus entnommene Amöbe. Arch. Hyg., München, **40**, 1901, (103–142, mit 1 Taf.). Separat-Abdruck. Diss. Marburg (Druck v. R. Oldenbourg, München), 1901. (47, mit 1 Taf.). 24 cm.

Zernov, S. A. List préliminaire du plankton recueilli pendant une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bâteau "Ledokol Donskich Girl" du 10–20 Mai 1900. (Russe.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (128–129).

Zykov, V. P. Neue Data zur Wolgafauna. (Russ.) Moskva, Prot. Obšč. ispyt. prir., **8–11**, 1901, (1–2).

0403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Calkins, Gary N. Some Protozoa of especial interest from Van Cortlandt Park, New York. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (645–658).

Treatises.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet und herausgegeben von P[aul] von Baumgarten und F[erenc] Tangl. Jahrgang 15 (1899). Leipzig (S. Hirzel), 1901, (XII + 1040). 24 cm. [R 3050 0030 M 7700].

Bryan, G. H. . . . Experiences in floating Foraminifera. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (296–297).

Calkins, G. N. The Protozoa. [Columbia College Biological Series 6.] New York, N.Y. and London (Macmillan), 1901, (XVI + 347, with 153 figs.). 23½ cm. 8 3.

Doflein, F. Die Protozoen als Parasiten und Krankheitserreger nach biologischen Gesichtspunkten dargestellt. Jena (Gust. Fischer), 1901, (XIII + 274). 26 cm. [0419 R 4000 1200 Q 0285].

Lang, Arnold. Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Thiere. 2. umgearb. Aufl. 2 Lief.: Protozoa. Jena (Gust. Fischer), 1901, (VI + 311). 26 cm. [0407 R 1200 Q 0285].

Nicolle, M. Grundzüge der allgemeinen Mikrobiologie. Ins Deutsche übertragen v. H. Dünschmann. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VII + 306). 22 cm. 5 M. [R 0030 L 6000 Q 0285 M 3020 7700].

Saunders, E. . . . The Mycetozoa. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (4–6, 105–108).

Thornhill, W. B. Foraminifera [Letter to the Editor pleading for further workers on the group.] Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (379–380).

Economics.

Grassi, B. Studi di un Zoologo sulla Malaria. Seconda Edizione. Roma (Tip. della Acc. dei Lincei), 1901, (IX + 296, con 8 tav.). [0060 0415 0419].

Stephens, J. W. W. The prevention of malaria. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (123–131).

Technique.

Certes, A. Instructions sur le mode de recolte et d'envoi des sédiments d'eau douce, saumâtre ou salée, destinés aux recherches microscopiques. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (117–119). •[0060].

Peters, A. W. Some methods for use in the study of Infusoria. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Lab., Harvard Coll., No. 124, 1901, Separate. 22.8 cm. From Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (553–559).

History. Claims for Priority.

Grassi, Battista. Cenni storici sulle recenti scoperte intorno alla trasmissione della malaria. Giornale internaz. sc. med., Napoli, **23,** 1901, (1–6).

——— Replica (all'articolo di R. Ross: Le scoperte del prof. Grassi sulla malaria). Policlinico, Roma, **8,** 1901, (281–288).

Ross, R. Le scoperte del prof. Grassi sulla malaria. Policlinico, Roma, **8** M, 1901, (274–281).

Schönichen, W. Uebersicht der neueren Protozoenforschung. Gregarinen etc. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7,** 1901, (150–160).

0407 STRUCTURE.

Argutinsky, [*Fürst*] P. [M.] Malariastudien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (315–354, mit 1 Taf.). [0115 0431 R 4040 1200 Q 0285].

Averincev, S. V. Ueber die chemische Zusammensetzung und Microstructur der Rhizopodenschalen. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (481–482).

Börner, Carl. Untersuchungen über Hämosporidien. I. Ein Beitrag zur Kenntnis des Genus *Haemogregarina* Danilewsky. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (398–416, mit 1 Taf.). [0431 Q 0285 R 1200 8750].

Chapman, F. Appearance of Foraminifera in the living condition. . . . Edinburgh, Proc. R. Soc., **23,** 1901, (391–395, with 3 pl.).

Lang, Arnold. Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Thiere. 2. umgearb. Aufl. 2 Lief.: Protozoa. Jena (Gust. Fischer), 1901, (VI + 311). 26 cm. [0103 R 1200 Q 0285].

Laveran, A. Au sujet de la structure des hématies des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (181–182). [0119 0431 5807].

——— et Mesnil, F. Sur la morphologie et la systématique des flagellés à membrane ondulante (genres *Trypanosoma* Gruby et *Trichomonas* Donné). Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (131–137, av. fig.). [0431].

——— ——— Sur la nature centrosomique du corpuscule chromatique postérieur des trypanosomes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (329–331). [0121].

——— ——— Sur la structure du trypanosome des grenouilles et sur l'extension du genre *Trypanosoma* Gruby. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (678–680, av. fig.). [0431].

Léger, Louis. Sur la morphologie des éléments sexuels chez les grégarines stylorhynchides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1131–1133). [0431].

——— Les éléments sexuels et la copulation chez les *Stylorhynchus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (414–417). [0119 0131].

Metzner, Rudolf. Untersuchungen an *Megastoma entericum* Grassi aus dem Kaninchendarm. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (299–320, mit 1 Taf.). [0431 R 1200 6300].

Przesmycki, A. M. Über parasitische Protozoën aus dem Inneren der Rotatorien. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901,** (358–408, with 3 pl.). (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad. B, **41,** 1901, (497–543, with 3 pl.). (Polish.) [0115 0119 0431 R 1200].

Ševiakov, V. T. Ueber das Skelett und den hydrostatischen Apparat der Radiolaria—Acanthometridae. (Russ.). St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (192–193).

Simpson, J. Y. Intimate structure of the Protozoa. . . . Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3,** 1901, (90). [0115].

Stassano, Henri. Contribution à l'étude du trypanosome. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (14-16). [0411 0415 0431].

——— Sur la fonction de relation du petit noyau des trypanosomes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (468-470). [0411 0431].

Voigt, Max. Ueber eine Gallerthaut bei *Asterionella gracillima* Heib. und *Tabellaria fenestrata* Kütz., var. *asterionelloides* Grun. und ihre Beziehung zu der Gallerte der Foraminiferen, Heliozoen und Radiolarien. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (36-39); Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7,** 1901, (39-43). [M 7400 2850 3200].

Wallengren, Hans. Zur Kenntnis der vergleichenden Morphologie der hypotrichen Infusorien (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26,** IV, 1901, No. 2, (31, with pl.).

West, G. S. [Perforations in the apex of the shell of *Difflugia acuminata*.] . . . London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1901, (319). [0419 0127 0431].

0411 PHYSIOLOGY.

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Le parasitisme intracellulaire et la multiplication asexuée des grégarines. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (220-223); Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (84-87). [0415 0419 0431].

Florentin, R. Note sur l'intervention du phénomène d'ionisation dans l'acclimatation d'organismes vivants à des solutions salines. Ann. sci. nat. zool. Paris, (sér. 8), **13,** 1901, (305-310). [0211 0219 0223 0419 0423 L 7000 5300].

Henneberg, W. Hefe fressende Amöben eines Schleimpilzes (*Physarum leucophaeum* Fr.) und Hefe fressende Thieramöben. Wochenschr. Brau., Berlin, **18,** 1901, (159-161, 173-175). [0419 M 7700 3060 R 1150].

Jennings, H. S. and Moore, R. M. Studies on reactions to stimuli in unicellular organisms. VIII. On the reactions of Infusoria to carbonic and other acids with especial reference to the causes of the gatherings spontaneously formed. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6,** 1901, (235-250). [L 8500 Q 0290 0275].

Jensen, Paul. Untersuchungen über Protoplasmamechanik. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87,** 1901, (361-417). [L 7400 Q 0240 M 3180].

Laveran, A. et Mesnil, F. Sur le mode de multiplication du trypanosome du nagana. [*Herpetomonas brucei*]. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (326-329, av. fig.). [0415 0431].

Morgan, T[homas] H[unt]. Regeneration of proportionate structures in *Stentor*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (311-328). [0431 0211].

Prowazek, S. Notizen über Protozoen. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (250-252). [0431 R 8900].

Simpson, J. Y. [Influence of food, temperature, etc. on fission in the Ciliata *Paramaecium* and *Stylonychia*]. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23,** 1901, (401-421, with 2 pl.). [0415].

Sosnowski, Jan. Sur la variation du géotropisme de *Paramaecium aurelia*. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **38,** 1901, (1-14). [L 5200].

Stassano, Henri. Contributions à l'étude du trypanosome. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (14-16). [0407 0415 0431].

——— Sur la fonction de relation du petit noyau des trypanosomes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (468-470). [0407 0431].

Wallengren, Hans. Zur Kenntniss des Neubildungs- und Resorptionsprocesses bei der Theilung der hypotrichen Infusorien. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15,** 1901, (1-58, mit 1 Taf.). [0415 0431].

0415 DEVELOPMENT.

Argutinsky, [*Fürst*] P[etr Michajlovic]. Malariastudien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (315-351, mit 4 Taf.). [0407 0431 R 4040 1200 Q 0285].

Billet, A. Sur la présence d'un stade grégariniforme dans le cycle évolutif de l'hématozoaire du paludisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1433-1435, av. fig.). [0431].

Blackman, F[rederick] F[rost]. The primitive Algae and Flagellatae. Ann. Bot., Oxford, **15,** 1901, (192).

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Le parasitisme intracellulaire et la multiplication asexuée des grégarines. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (84-87). [0419 0431].

Cecconi, G. Intorno alla sporulazione della *Monocystis agilis*: nota preliminare. Firenze, Boll. soc. bot. ital., **1901,** (132-135).

Dangeard, A. . . . Zoospore et . . . spermatozoïde. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (859-861). [0431].

Daniels, C. W. Development of "crescents" of malarial parasites in *Anopheles funestus* . . . London, Rep. Malaria Committee, R. Soc., (Ser. 5), 1901, (41-44). [0419].

Eysell, Adolf. Schema des Zeugungskreises (Generationswechsel mit Wirtswechsel) des *Plasmodium praecox* Grassi und Feletti nach den Forschungsergebnissen von Grassi und Schaudinn. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **5,** 1901, (114-115). [0431 R 4040 1200].

Grassi, [B[attista]. Studi di un Zoologo sulla malaria. Seconda Edizione. Roma (Tip. della R. Acc. dei Lincei), 1901, (IX + 296, con 8 tav.). [0060 0403 0419].

——— Die Malaria. Studien eines Zoologen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 250, mit 8 Taf.). 32 cm. 20 M. [0431 0419 4231 4215 4219 R 4040 8900 Q 0285].

Hickson, Sydney J. Reproduction and life-history of the Protozoa. . . . Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900,** 1901, (25-31). [0040].

Hintze, Robert. Lebensweise und Entwickelung von *Lankesterella minima* (Chaussat). Diss. Berlin, (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 23 cm. [0431 R 1200 8800 Q 0285].

Léger, Louis et Duboscq, O. Sur les premiers stades du développement de quelques polycystidées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (139-141). [0431].

Mesnil. Les trypanosomes, microzoaires pathogènes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (2e semest.), (12-16, av. fig.). [0419 0431].

Porta, Antonio. Contributo allo studio degli Acanthometridi. (I. Osservazioni sulla riproduzione degli Acanthometridi. II. Nuovo parassita degli Acanthometridi). Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34,** 1901, (811-822, con 2 tav.).

Przesmycki, A. M. Über parasitische Protozoën aus dem Inneren der Rotatorien. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901,** (358-408, with 3 pl.), (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad., B. **41,** 1901, (497-543, with 3 pl.). (Polish.) [0407 0419 0431 R 1200].

Rhumbler, [Ludwig]. Ueber embryonale und postembryonale Schalenverschmelzungen bei Foraminiferen in ihrer Analogie zu Rieseneiern und Verwachsungszwillingen bei Metazoen. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (27).

Schaudinn, F[ritz]. Entwickelung des Malariaparasiten, *Plasmodium praecox*. Tafel 186 × 120 cm, nebst Erklärung in gr. 4° (1 S.). Rud. Leuckarts's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun, Serie I, Taf. 102. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 12 M., aufgez. m. Stäben 16 M. [0431 0050 R 4040 Q 0285].

——— Coccidien [-Entwickelung]. Tafel 204 × 140 cm, nebst Erklärung in gr. 4° (3 S.). (Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, Serie I, Taf. 103.) Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 12 M., aufgez. m. Stäben 16 M. [R 1200 Q 0285].

Simpson, J. Y. [Influence of food, temperature, etc., on fission in the Ciliata *Paramaecium* and *Stylonychia*] . . . Edinburgh, Proc. R. Soc., **23,** 1901, (401-421, with 2 pl.). [0411].

——— Encystment in the Ciliata. . . . Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3,** 1901, (97). [0407].

Stassano, Henri. Contribution à l'étude du trypanosome. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (14-16). [0407 0411 0431].

Stempell, W[alter]. Zur Entwicklung von *Plistophora mülleri*. (L. Pfr.) Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (157-158). [0431 R 8900].

Vaney, C. et Conte, A. Sur une nouvelle microsporidie, *Pleistophora mirandellae*, parasite de l'ovaire d'*Alburnus mirandella* Blanch. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (644-646). [0419 0431].

Wallengren, Hans. Zur Kenntniss des Neubildungs- und Resorptionsprocesses bei der Theilung der hypotrichen Infusorien. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15,** 1901, (1–58, mit 1 Taf.). [0431 0411].

0419 ETHOLOGY.

La fièvre jaune et les moustiques. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (686–690). [4219].

Billet, A. A propos de l'hématozoaire endoglobulaire pigmenté de *Trionyx*, *Haemamoeba metchnikovi* (Simond). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (257–259, av. fig.). [5619 0131].

——— Sur la présence constante de l'hématozoaire de Laveran dans le paludisme en Algérie (Constantine). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1063–1065). [0431].

Brunetti, I. Mosquitoes and malaria. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8,** 1901, (2–4).

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Le parasitisme intracellulaire et la multiplication asexuée des grégarines. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (84–87); Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (220–223). [0415 0431].

Constable, F. C. Malaria and mosquitoes. Nature, London, **63,** 1901, (420).

Daniels, C. W. Development of "crescents" of malarial parasites in *Anopheles funestus*. London, Rep. Malaria Committee, R. Soc., **Ser. 5,** 1901, (41–44). [0415].

Doflein, F. Die Malaria und die Malariaparasiten. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (369–374). [0431 R 4040 Q 0285].

——— Die Protozoen als Parasiten und Krankheitserreger nach biologischen Gesichtspunkten dargestellt. Jena (Gust. Fischer), 1901, (XIII + 274), 26 cm. [0403 R 4000 1200 Q 0285].

Emden, J[at.] F[gbert] G[ustaaf] van. Flagellaten und ihre pathologische Bedeutung. (Hollandisch) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8,** 1901, (186–193).

Fielding-Ould, R. The malaria campaign. Nature, London, **63,** 1901, (32–33).

——— Malaria and its prevention. Nature, London, **63,** 1901, (494–497).

Florentin, R. Note sur l'intervention du phénomène d'ionisation dans l'acclimatation d'organismes vivants à des solutions salines. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13,** 1901, (305–310). [0211 0219 0223 0111 0123 L 7000 5300].

Gineste. Sur les affinités zoologiques des genres *Pompholyxia* (Fabre-Domergue) et *Kunstleria* (Delage), parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes. soc. linn., **56,** 1901, (Pr.-Verb. LXXV–LXXX). [0215 0431 1219 1231 1819 1831].

——— Les parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr.-Verb. CXX–CXXVI). [1219 1231 1819].

Grassi, B. A proposito del paludismo senza malaria. Roma Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10,** 1901, (123–131). [0060].

——— Studi di un Zoologo sulla malaria. Seconda Edizione. Roma (Tip. della R. Acc. dei Lincei), 1901, (IX + 296, con 8 tav.). [0060 0403 0419].

——— Die Malarja. Studien eines Zoologen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 250, mit 8 Taf.). 32 cm. 20 M. [0431 0415 4231 4219 4215 R 4040 8900 Q 0285]

Grunow. Ein Fall von Protozoen-(Coccidien ?) Erkrankung des Darmes. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (262–271, mit 1 Taf.). [0431 R 6300 1200 Q 7480 7050].

Harshberger, John W. Observations upon the feeding plasmodia of *Fuligo septica*. Chicago, Ill., Bot. Gaz., Univ. Chic., **31,** 1901, (198–203, with 1 fig.). [0431].

Hutchinson, R. R. Mycetozoa. Eastbourne, Trans. Nat. Hist. Soc., **3,** 1901, (232–235). [0040].

[Ikeda, Iwaji.] . . . Sporozoa parasitic on *Sipunculus*. (Japanese) . . . Dobuts. Z., Tokyo, **13,** 1901, (319–321).

Koniński, Karl. Beitrag zur Kenntnis des *Trypanosoma sanguinis* bei den Batrachiern. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (10–13). [0431 5631 R 6250 8800].

Koschny, Th. F. Das Texas-Fieber der Rinder. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (61–65). [0431 6003 6031 R 8900].

• **Lauterborn**, Robert. Die sapropelische Lebewelt. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50–55). [0219 0431 L 0080 R 2520 M 7700].

Laveran, A. Au sujet de la structure des hématies des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (181–182). [0107 0431 5819].

——— Contribution à l'étude du *Piroplasma equi*. Paris, C.-R. soc. biol. **53**, 1901, (385–388, av. fig.). [0431 6019].

——— Essai de classification des hématozoaires endoglobulaires ou Haemocytozoa. Paris, C.R. soc. biol., **53**, 1901, (798–801). [0431].

——— et Mesnil, F. Deux hémogrégarines nouvelles des poissons. Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (572–577, av. fig.). [0431 5419].

——— ——— Sur les flagellés à membrane ondulante des poissons (genres *Trypanosoma* Gruby et *Trypanoplasma* n. gen.). Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (670–675, av. fig.). [0431].

——— ——— Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome des rats. (*Tr. lewisii* Kent). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (673–714, av. fig. et 2 pl.). [6019 0431].

Léger, Louis. Sur une nouvelle grégarine parasite des *Pinnotheres* des moules. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1345–1346).

——— Les éléments sexuels et la copulation chez les *Stylorhynchus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (414–417). [0407 0431].

Lemmermann, E. Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. XII. Notizen über einige Schwebalgen. XIII. Das Phytoplankton des Ryck und des Greifswalder Boddens. XIV. Neue Flagellaten aus Italien. Berlin. Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (85–95, 340–348). [0431 M 7400 9000].

Lemmermann, E. Die parasitischen und saprophytischen Pilze der Algen. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (185–202). [0431 M 3225 7700 7400 4050].

Lister, Joseph, *Lord*. Malaria. [Presidential address to the Royal Society, Nov. 30th, 1900]. Nature, London, **63**, 1901, (135–138).

Mallet, F. R. Malaria and mosquitoes. [Letter to the Editor.] Nature, London, **63**, 1901, (395).

Marceau, F. Note sur le *Karyolysus lacertarum*, parasite endoglobulaire du sang des lézards. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (135–142). [0431 5619].

Maurer, G. Die Malariaparasiten. Vortrag. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (337–342). [0431 R 4040 Q 1370 0285].

Mesnil. Les trypanosomes, microzoaires pathogènes. Rev. sci., Paris, (ser. 4), **16**, 1901, (2e semest), (12–16, av. fig.). [0415 0431].

Moussu et Marotel. Sur une coccidiose intestinale du mouton. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1087–1089). [0431 6019].

Nishikawa, T. Discoloration of water in the Bay of Agu (Japan) by the presence of an immense number of *Gonyaulax polygramma*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (31–34).

——— . . . Red discoloration of the sea. (Japanese). Suisan Cho. Ho., Tokyo, **10**, 1901, (17–30, with pl.).

Nocht. Ueber die Entwickelung der malariaähnlichen Vogelblutparasiten in Mücken. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (907–908). [R 4040 Q 0285].

Plate, Ludwig H. Ueber einen einzelligen Zellparasiten (*Chitonicium simplex*) aus der Mantelhöhle von Chitonen. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (601–606, mit 1 Taf.). [0431 2231 R 8900 Q 0285].

Przesmycki, A. M. Über parasitische Protozoen aus dem Inneren der Rotatorien. Kraków, Bull. Intern Acad., **1901**, (358–408, with 3 pl.), (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad., B, **41**, 1901, (497–543, with 3 pl.) (Polish). [0407 0415 0431 R 1200].

Rhumbler, L[udwig]. Nordische Plankton-Foraminiferen. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XVI, 1–32). [0131 0127 e].

Rogers, L. *Trypanosoma evansi* transmitted by horse flies . . . London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (163–170).

——— Relation of *Trypanosoma sanguinis* to surra . . . London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (169).

Ross, Ronald. Malaria and mosquitoes. [Lecture given to the Royal Institution of Great Britain.] London, Proc. R. Inst., **16,** 1901, (295–313). [0010].

——— Malaria and mosquitoes. [Letter to the Editor]. Nature, London, **63,** 1901, (440).

——— The story of malaria. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** (695). [0010].

Sarrûf, N. Y. Malaria and mosquitoes. [Letter to the Editor.] Nature, London, **63,** 1901, (180).

Siedlecki, Michel. Sur les rapports des grégarines avec l'épithélium intestinal. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (81–83). [0431].

——— Contribution à l'étude des changements cellulaires provoqués par les grégarines. Arch. anat. microsc., Paris, **4,** 1901, (87–100, av. fig.). [0219 0431].

Simond, P. L. Sur un hématozoaire endoglobulaire pigmenté des tortues. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (150–152). [0431 5619].

——— Sur un hématozoaire endoglobulaire, *Haemogregarina hankini*, parasite du gavial. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (183–185). [0431 5619].

——— Note sur une coccidie nouvelle, *Coccidium kermorgunti*, parasite de *Gavialis gangeticus*. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (483–485). [5619 0431].

——— Note sur une coccidie nouvelle, *Coccidium legeri*, parasite de *Cryptopus granosus* (*Emyda granosa*). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (485–486, av. fig.). [0431 5619].

——— Contribution à l'étude des hématozoaires endoglobulaires des reptiles. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15,** 1901, (319–351, av. fig. et pl.). [0431 5619].

Sjöbring, N. Ueber Krebsparasiten. Ber. Verh. D. Ges. Chir., Leipzig, **30,** 1901, (6). [0431 R 4500 1200].

Solowjew, N. Das *Balantidium coli* als Erreger chronischer Durchfälle. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29,** 1901, (821–830, 849–860). [0431 R 6300 1200 Q 7480].

Stempell [Walter]. Ein neues parasitäres Protozoon aus *Branchipus grubii* Dyb. Tagebl intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 4, (4–5). [0431 2631 R 1200 8900].

Stassano, H[enri]. Le parasite de la syphilis. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (800–802, av. fig.). [0431].

Vaney, C. et Conte, A. Sur une nouvelle microsporidie, *Pleistophora mirandellae*, parasite de l'ovaire d'*Alburnus mirandella* Blanch. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (644–646). [0115 0431].

Webb, R. The malarial mosquito. [Popular account.] Derbyshire Nat. Q., Derby, **2,** 1901, (15–16).

West, G. S. [Conjugation observed in *Difflugia globulosa*]. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1901, (320). [0407 0427 0431].

Wilde, [Max]. Die Ergebnisse der neueren Malaria-Forschung mit besonderer Berücksichtigung der Koch'schen Malariaexpedition. Münchener med. Wochenschr., **48,** 1901, (392–397). [0431 4211 R 4040 Q 0285].

0423 ÆTIOLOGY.

Bachmann, Hans. Beitrag zur Kenntnis der Schwebeflora der Schweizerseen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (193–209, 225–247, 320). [0431 0427 *di* M 9000 *di* 7400].

Brockhausen, B. Die Urtiere und ihr Verhältnis zur Deszendenztheorie. Natur u. Glaube, Leutkirch, **4,** 1901, (193–197). [0223].

Florentin, R. Note sur l'intervention du phénomène d'ionisation dans l'acclimatation d'organismes vivants à des solutions salines. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (ser. 8), **13,** 1901, (305–310). [0211 0219 0223 0411 0419 L 7000 5300].

0427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

c Ocean as a whole.

Borgert, A[dolf]. Die nordischen Tripyleen-Arten. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1–52). [0431].

Rhumbler, L[udwig]. Nordische Plankton - Foraminiferen. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XIV, 1–32). [0431 0419].

d Europe.

da Scandinavia.

Chapman, F. 2 nn.spp. of Silurian Foraminifera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (142–143). [0431].

db Russia in Europe.

Averincev, T. Materialien zu einer Fauna der Protozoa in der Umgebung der biologischen Station zu Bologoje. (Russ.) St. Peterburg, Ber. Süswasserst. Naturf.-Ges., **1,** 1901, (205–238, mit 1 Taf.).

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Zwei seltene Infusorien. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** (1900–1901), 1901, (43–44). (Schwedisch); [Deutsches Referat] (183–184).

de British Islands.

West, G. S. British fresh-water Rhizopods and Heliozoa. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1901, (308–342, with 3 pl.). [0407 0419 0431].

df France.

Florentin, A. Description de deux infusoires ciliés nouveaux des mares salées de Lorraine, suivie de quelques considérations sur la faune des lacs salés. Ann. sci. nat. (zool), Paris, (sér. 8), **12,** 1901, (343–363, av. 1 pl.). [0431].

di Switzerland.

Bachmann, Hans. Beitrag zur Kenntnis der Schwebeflora der Schweizerseen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (193–209, 225–247, 320). [0431 0423 M 9000 *di* 7400].

Roux, J. Faune infusorienne des environs de Genève. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 4, (5).

dm Mediterranean and Islands.

Borgert, A[dolf]. Die tripyleen Radiolarien des Mittelmeeres. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14,** 1901, (239–246, mit 1 Taf.). [0431].

dn Black Sea.

Zernov, S. A. Liste préliminaire du plankton recueilli pendant une excursion zoologique dans la mer d'Azov . . . 10–20 Mai 1900. [*Rotalia* sp.] (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (128–129).

e Asia.

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Millett, Fortescue W. . . . Recent Foraminifera of the Malay Archipelago. . . . London, J. R. Microsc. Soc., **1901,** (1–11, with pl. 1, 485–497, with pl. 8, 619–628, with pl. 14). [0431].

ek Caspian.

Ostenfeld, C. H. Phytoplankton from the Caspian Sea. (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., June 27, **1901,** (129–139). [0431].

g North America.

gh South-Eastern United States.

Bagg, R[ufus] M[ather], *jun.* Eocene Protozoa. Maryland, Baltimore, Geol. Surv., Eocene, **1901,** (233–258, with 3 pl.).

l Atlantic.

Cleve, P. T. Notes on some Atlantic plankton organisms. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34,** 1901, No. 1, (22, with 8 pl.) [0227 *l* 0431].

m Indian Ocean.

ma Indian Ocean N. of Equator.

Ostenfeld, C. H. and Schmidt, Johs. Plankton from the Red Sea and the Gulf of Aden (partly Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., Aug. 12, **1901,** (141–182).

Schmidt, Johs. Some Tintinnoden from the Gulf of Siam. Kjöbenhavn, Nath. Medd., Aug. 11, **1901,** (183–190). [0431].

0431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Averincev, S. Materialien zu einer Fauna der Protozoa in der Umgebung der biologischen Station zu Bologoje. [228 spp. erwähnt, darunter 3 spp. nov.] (Russ.) St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges., **1,** 1901, (205–238, mit 1 Taf.).

MYCETOZOA.

GENERAL.

Lemmermann, E. Die parasitischen und saprophytischen Pilze der Algen. Bremen, Abh. natw. Ver., **17,** 1901, (185–202). [0419 M 3225 7700 7400 4050].

Olive, Edgar W. A preliminary enumeration of the Sorophoreae. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. 48; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37,** 1901, (33–344). Separate 24.5 cm.

Rosen, F[elix]. Die systematische Stellung der Spalt- und Schleimpilze. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78,** (1900), 1901, Abt. 2b, (68). [M 7708 7400 R 1050].

SPECIAL.

Dictydium umbilicatum Schrader. **Jahn,** E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19,** 1901, (97–115, mit 1 Taf.).

Dictyostelium nn. spp. **Olive,** Edgar W. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. 48; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37,** 1901, (331–344). Separate. 24.5 cm.

Fuligo septica . . . Habits. **Harshberger,** J. W. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31,** 1901, (198–203).

Guttulinopsis n. gen., *G. elevata, G. stipitata, G. vulgaris* nn. spp. **Olive,** Edgar W. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. 48; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37,** 1901, (331–344). Separate. 24.5 cm.

Polyspondylium nn. spp. **Olive,** Edgar W. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. 48; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37,** 1901, (331–344). Separate. 34.5 cm.

RHIZOPODA.

GENERAL.

Lauterborn, Robert. Die sapropelische Lebewelt. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (50–55).

RADIOLARIA.

General.

Borgert, A[dolf]. Die tripyleen Radiolarien des Mittelmeeres. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14,** 1901, (239–246, mit 1 Taf.).

Borgert, A[dolf]. Die nordischen Tripyleen-Arten. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1–52).

Schewiakoff, [Wladimir]. Ueber die chemische Natur der Skelette und den hydrostatischen Apparat der Radiolaria-Acanthometrea. Tagebl intern. Zool-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 1, (5).

Special.

Acanthosphaera trichophora n. sp. Atlantic. **Cleve,** P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22).

Actinomma sol n. sp. Atlantic. **Cleve,** P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22).

Amphihymenium elegans n. sp. Atlantic. **Cleve,** P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22).

Aulastrum nn. spp. **Borgert,** A. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1–52).

Aulatractus nn. spp. **Borgert,** A. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1–52).

Aulographis mediterranea n. sp. . . . **Borgert,** A. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (239–246, mit 1 Taf.).

Aulosphaera neglecta n. sp. . . . **Borgert,** A. Mitt. Zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (239–246, mit 1 Taf.).

Castanidium nn. spp. **Borgert,** A. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1–52).

Challengeron armatum n. sp. **Borgert,** A. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1–52).

——— *brevispina* n. sp. **Cleve,** P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1.

Clathrocanium minutum n. sp. **Cleve,** P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1.

Coelacantha ornata n. sp. . . . **Borgert,** A. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (239–246, mit 1 Taf.).

Cytharocyclis nn. spp. **Ostenfeld,** C. H. and Schmidt J. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (141–182).

Dictyocephalus cylindricus n. sp. **Cleve,** P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1.

Euphysetta pusilla n. sp. Atlantic. **Cleve,** P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22).

Gazelletta atlantica n. sp. **Borgert,** A. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1–52).

Haeckeliana labradoriana n. sp. **Borgert,** A. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1–52).

Haliomma nn. spp. Atlantic. **Cleve,** P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22).

Hexacontium nn. spp. Atlantic. **Cleve,** P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22).

Hexastylus nobilis n. sp. Atlantic. **Cleve,** P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22).

Lampromitra crosa n. sp. Atlantic. **Cleve,** P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22).

Medusetta nn. spp. **Borgert,** A. Mitt. Zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (239–246, mit 1 Taf.).

Orosoena regalis n. sp. . . . **Borgert,** A. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1–52).

Protocystis bicornis n. sp. **Borgert,** A. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1–52).

Psilomelissa longispina n. sp. **Cleve,** P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22).

Quadrilonche crux n. sp. **Cleve,** P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22).

Sagenoscena nn. spp. . . . **Borgert,** A. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1–52).

Sethoconus crinitus n. sp. Atlantic. **Cleve,** P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22).

Sethocyrtis pyrum n. sp. Atlantic. **Cleve,** P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl. **34**, 1901, No. 1, (22).

Theocyrtis nn. spp. Atlantic. **Cleve** P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22).

Trypanosphaera brachysiphon n. sp. Atlantic. **Cleve,** P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22).

HELIOZOA.

Acanthocystis paludosa n. sp. Cambridgeshire. **West,** G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1901, (340).

Actinophrys subalpina n. sp. . . . among wet moss on dripping rock. Snowdon, N. Wales. **West,** G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1901, (335).

Endophrys rotatoriorum n. sp. **Przesmycki,** A. M. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901,** (358–408, with 3 pl.), (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad., B, **41,** 1901, (497–543, with 3 pl.), (Polish).

Heliophrys varians . . . notes . . . **West,** G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1901, (336).

Heterophrys radiata n. sp. . . . Epping Forest. **West,** G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1901, (337).

Lithocolla globosa . . . notes . . . **West,** G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1901, (338).

Raphidiophrys pallida . . . notes . . . **West,** G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1901, (339).

FORAMINIFERA.

General.

Liebus, Adalbert. Ueber die Foraminiferenfauna des Bryozoenhorizontes von Priabona. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901,** 1, (111–134, mit 1 Taf.).

Rhumbler, L[udwig]. Nordische Plankton-Foraminiferen. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XIV, 1–32).

Schubert, Rich. Joh. Ueber die Foraminiferen des grünen Tuffes von St. Giovanni Ilarione (im Vicentinischen). Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, briefl. Mitt., (15–23).

Spandel, Erich. Die Foraminiferen des Permo-Carbon von Hooser, Kansas, Nord-Amerika. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (175–194).

Special.

Ammodiscus concavus † n. sp. **Spandel,** E. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (175–194).

Chilostomella ovoidea . . . notes . . . **Millett.** London, J. R. Microsc. Soc., **1901,** (2).

Dentalina bradyi † n. sp. **Spandel,** E. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (175–194).

Dictyoconus † n. gen. **Douvillé,** H. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1,** 1901, (157).

Geinitzina postcarbonica † n. sp. **Spandel,** E. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (175–194).

Globigerina egyeri nom. nov. (*dubia*-Brady) . . . **Rhumbler,** L. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XIV, 1–32).

Hyperammina ramosissima † n. sp. . . . Silurian, Muld, Gotland. **Chapman,** F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (142).

Lagena ampulla-distoma, L. rudis, L. variata, L. costata, L. laevis var. *distoma, L. forcolata, L. crenata, L. semistriata, L. striata* var. *tortilis, L. curvilineata, L. striatopunctata* var. *spiralis, L. plumigera, L. clavata* var. *setigera, L. elongata, L. botelliformis, L. gracilis, L. quinquelaterata* var. *acuta, L. fasciata, L. multicosta, L. quadrata, L. marginata* and vars., *L. staphyllearia, L. seminiformis, L. marginato-perforata, L. squamoso-marginata, L. lagenoides, L. formosa, L. bicarinata, L. auriculata, L. quadrangularis, L. orbignyana* and var., *L. walleriana* and vars., and several nn. spp. . . . notes on specimens from the Malay Archipelago . . . **Millett.** London, J. R. Microsc. Soc., **1901,** (1–11, with pl. 1; 485–497, with pl. 8; 619–628, with pl. 14).

Monogenerina [Bigenerina] † n. gen., *M. atava, M. nodosariformis* nn. spp. **Spandel,** E. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (175–194).

Nodosaria postcarbonica † n. sp. **Spandel,** E. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (175–194).

Orbitoides † nn. spp. Notes. **Schlumberger,** Ch. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1,** 1901, (459–467, av. 2 pl.).

Polytrema planum Carter . . . identical with *P. miniaceum* var. *involva*. **Chapman.** Ann. Mag. Nat., Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (82–83).

Ramulina fornasinii † n. sp. . . . **Liebus**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, I, (111–134, mit 1 Taf.).

Seabrookia pellucida . . . notes . . . **Millet**. London, J. R. Microsc. Soc., **1901**, (3).

Spiropleeta . . . Untersuchungen. **Spandel**, Erich. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (163–174).

Stacheia stomatifera † n. sp. . . . Silurian, Muld, Gotland . . . **Chapman**, F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (143).

AMOEBAEA.

Amoeba. **Zaubitzer**, Hans. Studien über eine dem Strohhalm entnommene Amoebe. Arch. Hyg., München, **40**, 1901, (103–142, mit 1 Taf.). Diss. Marburg (Druck v. R. Oldenbourg, München), 1901, (47, mit 1 Taf.). 24 cm.

Arcella vulgaris var. *gibbosa*, *A. mitrata*, *A. artocrea* . . . notes . . . **West**, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (314–315).

Centropyxis aculeata . . . notes on shells, etc. . . . **West**, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (315).

Cochliopodium nn. spp., *C. crestitum* . . . notes. Gt. Britain . . . **West**, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (312–313).

Cyphoderia ampulla . . . notes . . . **West**, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (330).

Dactylosphaerium radiosum, *D. vitreum*, . . . notes . . . **West**, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (310).

Difflugia pyriformis . . . var. *ras*. . . . *D. acuminata* var. *elegans*, *D. globulosa*, *D. labostomata*, . . . notes . . . **West**, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (317–320).

Gromia stagnalis n. sp. Lincolnshire. **West**, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (331).

Gymnophrys cometa . . . notes **West**, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (311).

(8–8469)

Leptochlamys n. gen. [of *Arcellina*], *L. ampullacea* n. sp., N. Wales, **West** G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28** 1901, (325).

Nebela collaris var. *lageniformis*., *N. dentistoma*, *N. hippocrepis*, . . . notes . . . **West**, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (321–322).

Pamphagus armatus n. sp. . . . Description . . . . **Lauterborn**, R. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50–55).

——— *curvus* . . . notes . . . **West**, G. S. London, J. Linn. Soc., Zool., **28**, 1901, (331).

Pimelodea, [nova?] subclassis Rhizopodorum. **Sjöbring**, N. Ber. Verh. D. Ges. Chir., Leipzig, **30**, 1901, (6). [0119 R 4500 1200].

Quadrula symmetrica . . . notes on a small form. *Q. irregularis* . . . description of shell and identity with *monensis* . . . **West**, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (324).

PROTEOMYXA.

Vampyrella attehyae n. sp. (Ohne Beschreibung). **Zykov**, V. P. Moskva, Prot. Obšč. ispyt. prir., **8–11**, 1901, (1–2).

——— *lateritia*, *V. pedata*, . . . notes . . . **West**, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (333–334).

SPOROZOA.

GENERAL.

Laveran, A. Au sujet de la structure des hématies des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (181–182).

Pianese, Giuseppe. Ueber ein Protozoon des Meerschweinchens. Zs. Hyg., Leipzig, **36**, 1901, (350–367, mit 2 Taf.).

GREGARINIDAE.

General.

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Le parasitisme intracellulaire et la multiplication asexuée des grégarines. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (84–87); Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (220–223).

Léger, Louis. Sur la morphologie des éléments sexuels. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1431–1433).

——— et Duboscq, O. Sur les premiers stades du développement de quelques polycystidées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (139–141).

Siedlecki, Michel. Sur les rapports des grégarines avec l'épithélium intestinal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (81–83).

——— Contribution à l'étude des changements cellulaires provoqués par les grégarines. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (87–109, av. fig).

SPECIAL.

Aggregata coelomica n. sp., parasite des pinnothères des moules. **Léger**, Louis. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1343–1346).

Stylorhynchus . . . éléments sexuels et copulation. **Léger**, Louis. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (414–417).

COCCIDIIDAE.

Coccidium sp. in intestine of sheep. **Moussu** et Marotel. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1087–1089).

——— *bigeminum*. Ein Fall von Protozoen-(Coccidien?) Erkrankung des Darmes. **Grunow**. Arch. exper. Path., Leipzig, **45**, 1901, (262–271, mit 1 Taf).

——— *fuscum*. **Lühe**, M[ax]. Centralbl. Bakt., Jena. Abth. I, **29**, 1901, (693–698).

——— *kermorgani* n. sp., parasite de *Garialis gangetica*. **Simond**, P. L. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (483–485, av. fig.).

——— *leperi* n. sp., parasite de *Cryptopus granosus (Emyda granosa)*. **Simond**, P. L. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (485, 486, av. fig).

HAEMOSPORIDIA.

GENERAL.

Billet, A. Sur la présence d'un stade grégariniforme dans le cycle évolutif de l'hématozoaire du paludisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1433–1435, av. fig.)

Billet, A. Sur la présence constante de l'hématozoaire de Laveran dans le paludisme en Algérie (Constantine). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1063–1065).

Laveran, A. Essai de classification des hématozoaires endoglobulaires et Haemocytozoa. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (798–801).

Romero, G. . . . Contributo allo studio dei parassiti malarici negli uccelli. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser 2), **2**, [**10**], 1901, (226–235).

Simond, P. L. Contribution à l'étude des hématozoaires endoglobulaires des reptiles. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (319–351, av. fig. et pl.). [0419, 5619].

SPECIAL.

Cytosporon . . . Verbreitung und künstliche Uebertragung. **Wasielewski**, [Th.] von. Arch. Hyg., München, **41**, 1901, (68–84)

Drepanidium der Schlangen. **Lutz**, Adolph. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (390–398, mit 1 Taf.).

Karyolysus lacertarum, parasite endoglobulaire du sang des lézards. **Marceau**, F. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (135–142).

Haemamoeba spec. inc. (Syn. *Proteosoma*) . . . Impfversuche. **Wasielewski**, [Th. K. W.] von. (Vorl. Mitt.) Hyg. Rdsch., Berlin, **11**, 1901, (675–676).

——— *metchnikovi* n. sp., un hématozoaire endoglobulaire pigmenté des tortues. **Simond**, P. L. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (150–152).

——— ——— (Simond). L'hématozoaire endoglobulaire pigmenté de *Trionyx*. **Billet**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **53**, 1901, (257–259, av. fig.).

Haemogregarina nn. spp. **Börner**, Carl. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (398–416, mit 1 Taf.).

——— nn. spp. **Laveran**, A. et Mesnil, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (572–577, av. fig.).

——— *haskini* n. sp., parasite du Gavial. **Simond**, P. L. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (183–185).

Haemosporidium. . . . Die Malariaepidemiologie nach den neuesten biologischen Forschungen. **Celli**, A[ngelo]. Arch. Hyg., München, **40**, 1901, (187–234, mit 2 Taf.).

Lankesterella minima. . . . Lebensweise und Entwickelung. **Hintze**, Robert. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 23 cm.

Piroplasma bigeminum. . . . Das Texas-Fieber der Rinder. **Koschny**, Th. F. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (61–65).

——— *equi*. . . . Multiplication, appearance, relations. **Laveran**. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (385–388, av. fig.).

Plasmodium malariae. **Reuter**, Karl. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (248–266, mit 2 Taf.).

——— ——— **Diederichs**, K[arl]. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (169–177).

——— ——— **Doflein**, F. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (369–374).

——— ——— **Ewing**, J. Journal of Experimental Medicine, Baltimore, **5**, 1901, (429–491, with pl.).

——— ——— Die Malaria. Studien eines Zoologen. **Grassi**, Battista. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 250, mit 8 Taf.). 32 cm. 20 M.

——— ——— **Jackschath**, E. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (585–589).

——— ——— **Maurer**. München. SitzBer. ärztl. Ver., **10**, (1900), 1901, (139–158).

——— ——— **Maurer**, G. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (337–342).

——— ——— Beiträge zur Malaria-Frage. **Schwalbe**, Carl. Berlin (O. Salle), 1901, (180, mit 1 Taf.). 24 cm. 4 M.

——— ——— **Wilde**, [Max]. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (392–397).

——— ——— **Wright**, N. Studies from the Institute for medical research, Federated Malay States. Singapore (Kelly and Walsh), 1901, (1).

Plasmodium malariae. Entwickelung. **Argutinsky**, [*Fürst*] P[etr Michajlović]. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (315–354, mit 4 Taf.).

——— ——— . . . Malaria-(Sumpf-)Fieber und seine Bekämpfung. Vortrag. **Treupel**, G[ustav]. Freiburg, i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (163–175).

——— *praecox*. Entwickelung. **Schaudinn**, F[ritz]. . . . Tafel 186 × 120 cm. nebst Erklärung in gr. 4° (4 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun, Serie I, Taf. 102. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 12 M., aufgez. m. Stäben 16 M.

——— ——— Zeugungskreis. **Eysell**, Adolf. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **5**, 1901, (114–115).

Proteosoma. **Ruge**, Reinhold. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (187–191).

MYXOSPORIDIA.

Pleistophora mirandellae, parasite de l'ovaire d'*Alburnus mirandella* Blanch. **Vaney**, C. et Conte, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (644–646).

——— *mülleri*. Entwickelung. **Stempell**, W[alter]. (L. Pfr.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (157–158).

SARCOSPORIDIA.

Sarcocystis muris. **Smith**, T. Journal of Experimental Medicine, Baltimore, **6**, 1901, (1–21, with pl.).

INCERTAE SEDIS.

Sporidium vaccinale n. nom. Der Vaccine- und Variolaerreger. Experimentelle Studie. **Funck**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (921–940, mit 2 Taf.).

MASTIGOPHORA.

GENERAL.

Dangeard, A. . . . Spermatozoide [des] mastigophores. . . . Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (859–861).

Lauterborn, Robert. Die sapropelische Lebewelt. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50–55).

Stassano, H[enri]. Le parasite de la syphilis. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (800–802, av. fig.).

FLAGELLATA.

General.

Bachmann, Hans. Beitrag zur Kenntnis der Schwebeflora der Schweizerseen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (193–209, 225–247, 320).

Ivanov, L. Neue auf der biolog. Station zu Bologoje entdeckte Algen- und Flagellaten-Arten. (Russ.) St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (86–125, mit 3 Taf.).

Lemmermann, E. Die parasitischen und saprophytischen Pilze der Algen. [Flagellatae]. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (185–202).

——— Silicoflagellatae. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. — H. Schauinsland 1896–97. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (247–271, mit 2 Taf.).

Scherffel, A. Kleiner Beitrag zur Phylogenie einiger Gruppen niederer Organismen, im Anschluss an meine Arbeit über *Phacocystis globosa*, zugleich Bemerkungen zu dem Referate Senn's über diese Arbeit. Bot. Ztg, Leipzig, **59**, 1901, Abt. 1, (143–158, mit 1 Taf.).

Schoenichen, W. Ueber neue Volvoceen. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (57–59, mit 1 Taf.). [1631 M 7400].

Special.

Cannopilus n. sp. et varr. **Lemmermann**, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (247–271, mit 2 Taf.).

Dictyocha nn. varr. **Lemmermann**, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (247–271, mit 2 Taf.).

Dictyoceras neglectum n. sp. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1.

Dimocrium n. gen., *D. hyalinum* n. sp. **Przemycki**, A. M. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (358–408, with 3 pl.) (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad., B, **41**, 1901, (497–543, with 3 pl.). (Polish).

Dinobryon nn. varr. **Lemmermann**, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (85–95, 340–348).

——— *spiralis* n. sp. **Ivanov**, L. St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (86–125).

Distephanus n. sp. et var. **Lemmermann**, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (247–271, mit 2 Taf.).

Gonyostomum latum n. sp. **Ivanov**, L. St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (86–125).

Herpetomonas brucei. Sur le mode de multiplication du trypanosome. **Laveran**, A. et Mesnil, F. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (326–329, av. fig.).

Hyalobryon nn. spp. **Lemmermann**, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (85–95, 340–348).

Lepocinclis nn. spp. et varr. **Lemmermann**, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (85–95, 340–348).

Mallomonas caudata n. sp. **Ivanov**, L. St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (86–125).

——— *dubia*, var. *longiseta* n. var. **Lemmermann**, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (85–95, 340–348).

Mastigamoeba trichophora n. sp. . . . Description . . . **Lauterborn**, R. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50–55).

Megastoma entericum Grassi aus dem Kaninchendarm. **Metzner**, Rudolf. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (299–320, mit 1 Taf.).

Mesocena nn. spp. **Lemmermann**, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (247–271, mit 2 Taf.).

Oocystis pelagica n. sp. **Lemmermann**, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (85–95, 340–348).

Petalomonas mira n. sp. **Averincev**, S. V. St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (205–238).

Tetraedron limneticum var. *trifurcatum* n. var. **Lemmermann**, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (85–95, 340–348).

Trachelomonas perforata n. sp. **Averincev**, S. V. St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (205–238).

——— *ectosa* n. sp. (Ohne Beschreibung.) **Zykov**, V. P. Moskva, Prot. Obšč. ispyt. prir., **S 11**, 1901, (1–2).

Trichomonas Donné. . . . Sur la morphologie et la systématique des flagellés à membrane ondulante. **Laveran**, A. et Mesnil, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (131–137, av. fig.).

Trypanoplasma n. gen., *T. borelli* n. sp. **Laveran**, A. et Mesnil, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (670–675, av. fig.).

Trypanosoma. Sur la morphologie et la systématique des flagellés à membrane ondulante. **Laveran**, A. et Mesnil, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (131–137, av. fig.).

——— Sur la nature centrosomique du corpuscule chromatique postérieur. **Laveran**, A. et Mesnil, F. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (329–331).

——— [*Herpetomonas* = *Trypanosoma*.] **Laveran**, A. et Mesnil, F. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (678–680, av. fig.).

——— Recherches morphologiques et expérimentales. **Laveran**, A. et Mesnil, F. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (673–714, av. fig. et 2 pl.).

——— **Mesnil**. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2e semest.), (12–16, av. fig.).

——— . . . Leçon [recueillie par Gazeau]. **Mesnil**. Arch. méd. nav. colon., Paris, **75**, 1901, (273–295).

——— Bericht über die Surra-Krankheit der Pferde. **Schilling**. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (545–551).

——— . . . **Stassano**, Henri. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (14–16).

Trypanosoma. . . . Sur la fonction de relation du petit noyau. **Stassano**, Henri. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (468–470).

——— nn. spp. **Laveran**, A. et Mesnil, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (670–675, av. fig.).

——— *balbianii*=une Bactériacée (*Spirillus?*). **Laveran**, A. et Mesnil, F. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (883–885).

——— *sanguinis* bei den Batrachiern. **Koniński**, Karl. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (40–43).

Zachariasia n. gen., *Z. velifera* n. sp. **Voigt**, M. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (191–195).

DINOFLAGELLATA.

Ceratium nn. spp. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1.

Epipyxis deformans n. sp. **Averincev**, S. V. St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (205–238).

Glenodinium nn. spp. Zwei neue Dinoflagellaten des Süsswassers. **Zacharias**, Otto. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (307–308).

Heterocercus n. gen., eine neue marine Peridineen-Gattung, von Prof. Dr. C. Schroeter im Stillen Ocean gesammelt. **Forti**, Achille. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (6–7).

Peridinium nn. spp. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22, with 8 pl.).

Phaeoroma minutum n. sp. Atlantic. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22).

Steiniella (?) punctata n. sp. Atlantic. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22).

INFUSORIA.

GENERAL.

Lauterborn, Robert. Die sapropelische Lebewelt. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50–55).

Ostenfeld, C. H. and Schmidt, Johs. Plankton from the Red Sea and the Gulf of Aden. (Danish, descriptions English). Kjöbenhavn, Nath. Medd., Aug. 12, **1901**, (141–182).

Schmidt, Johs. . . . Tintinnodea from the Gulf of Siam. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (183–190).

Solowjew, N. Das *Balantidium coli* als Erreger chronischer Durchfälle. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (821–830, 849–860).

Voigt, Max. Ueber einige bisher unbekannte Süsswasserorganismen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (191–195).

ACINETARIA.

Sphaerophrya sol n. sp. . . . Description. **Lauterborn**, R. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50–55).

CILIATA.

General.

Bortolotti, O. . . . Opalinine [*Hoplitophrya* e *Anoplophrya*] parassite del Lombrico: sviluppo e propagazione. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (179–180).

Wallengren, Hans. Zur Kenntniss des Neubildungs- und Resorptionsprocesses bei der Theilung der hypotrichen Infusorien. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (1–58, mit 1 Taf.).

Special.

Amphorella acuta n. sp. **Schmidt**, J. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (183–190).

——— *borealis* var. from the Caspian Sea. (Danish, description English). **Ostenfeld**, C. H. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (129–139).

Boveria n. gen. for *B. subcylindrica* n. sp. **Stevens**, N. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **3**, 1901, (1–42).

Chaenia limicola n. sp. . . . Description . . . **Lauterborn**, R. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50–55).

Codonella ostenfeldii n. sp. Gulf of Siam. **Schmidt**, Johs. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (183–190).

Dactylochlamys n. gen., *D. pisciformis* n. sp. Description . . . **Lauterborn**, R. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50–55).

Discomorpha dentata n. sp. . . . Description. **Lauterborn**, R. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50–55).

Leprotintinnus simplex n. sp. Gulf of Siam. **Schmidt**, Johs. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (183–190).

Lienophora macfarlandi n. sp. Studies on Ciliate Infusoria. **Stevens**, N. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **3**, 1901, (1–42, with 6 pl.).

Loxophyllum verrucosum n. sp. des mares salées de Lorraine. **Florentin**, A. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (343–363).

Meseolinium pulex. Notizen über Protozoen. **Prowazek**, S. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (250–252).

Pelamphora n. gen., *P. bütschlii*. . . . Description . . . **Lauterborn**, R. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50–55).

Stentor. Regeneration . . . **Morgan**, T[homas] H[unt]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (311–328).

Strombidium elegans n. sp. **Florentin**, A. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (343–363).

Tintinnopsis mortenzenii n. sp. Gulf of Siam. **Schmidt**, Johs. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (183–190).

Undella campanula n. sp. Gulf of Siam. **Schmidt**, Johs. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (183–190).

INCERTAE SEDIS.

Chitonicium simplex. Ueber einen einzelligen Zellparasiten aus der Mantelhöhle von Chitonen. **Plate**, Ludwig H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (601–606, mit 1 Taf.).

Hyalosphyra delicatula n. sp. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1.

Polycaryum n. gen., *P. branchipodianum* n. sp. (Systematische Stellung unbekannt.) **Stempell**, [Walter]. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 4, (4–5).

SLIPS UNCLASSIFIED BY THE SLIP-MAKER.

Pteromonas volgensis n. sp. (Ohne Beschreibung.) **Zykov**, V. P. Moskva, Prot. Obšč. ispyt. prir., **8-11**, 1901, (1–2).

Tetraedropharyx n. gen., *T. planctonica* n. sp. (Ohne Beschreibung.) **Zykov**, V. P. Moskva, Prot. Obšč. ispyt. prir., **8-11**, 1901, (1–2).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOCYSTIS [Heliozoa].

——— *paludosa*. West, G. S. 3710.

ACANTHOSPHAERA [Radiolaria].

——— *trichophora*. Cleve, P. T. 1019.

ACTINOMMA [Radiolaria].

——— *sol*. Cleve, P. T. 1019.

ACTINOPHRYS [Heliozoa].

——— *subalpina* n. sp. West, G. S. 3710.

AGGREGATA [Gregarinida].

——— *coelomica*. Léger, L. 3040.

AMMODISCUS [Foraminifera].

——— *concavus*†. Spandel, E. 3104.

AMPHIBYMENIUM [Radiolaria].

——— *elegans*. Cleve, P. T. 1019.

AMPHORELLA [Ciliata].

——— *acuta*. Schmidt, J. 4754.

AULASTRUM [Radiolaria].

——— *mirabile*. Borgert, A. 562.

——— *spinosum*. Borgert, A. 562.

AULATRACTUS [Radiolaria].

——— *ovulum*. Borgert, A. 562.

——— *proteus*. Borgert, A. 562.

——— *septentrionalis*. Borgert, A. 562.

AULOGRAPHIS [Radiolaria].

——— *mediterranea*. Borgert, A. 560.

AULOSPHAERA [Radiolaria].

——— *neglecta*. Borgert, A. 560.

Boveria n. gen. [Ciliata]. Stevens, N. M. 5178.

——— *subcylindrica*. Stevens, N. M. 5178.

CANNOPILUS [Flagellata].

——— *calyptra* var. *spinosa* n. var. Lemmermann, E. 3059.

——— *haeckelii*. Lemmermann, E. 3059.

CASTANIDIUM [Radiolaria].

——— *apstcini* Borgert, A. 562.

——— *brandti*. Borgert, A. 562.

CERATIUM [Dinoflagellata].

——— *hyperboreum*. Cleve, P. T. 1019.

——— *paradoxides* Cleve, P. T. 1019.

——— *ranipes*. Cleve, P. T. 1019.

——— *reflexum*. Cleve, P. T. 1019.

——— *volans*. Cleve, P. T. 1019.

——— *vultur*. Cleve, P. T. 1019.

CHAENIA [Ciliata].

——— *limicola*. Lauterborn, Robert. 2997.

CHALLENGERON [Radiolaria].

——— *armatum*. Borgert, A. 562.

——— *brevispina*. Cleve, P. T. 1019.

CLATHROCANIUM [Radiolaria].

——— *minutum*. Cleve, P. T. 1019.

Coccidium [Coccidiidae].

——— *kermorgant*. Simond, P. L. 4986.

——— *legeri*. Simond, P. L. 4987.

Cochliopodium [Amoebaea].

——— *longispinum*. West, G. S. 5710.

——— *minutum*. West, G. S. 5710.

Codonella [Ciliata].

——— *ostenfeldii*. Schmidt, J. 4754.

Coelacantha [Radiolaria].

——— *arnata*. Borgert, A[dolf] 560.

Cytharocyclis [Radiolaria].

——— *annulifera*. Ostenfeld, C. H. und Schmidt, Johs. 3919.

——— *poculum*. Ostenfeld, C. H. und Schmidt, Johs. 3919.

——— *reticulata*. Ostenfeld, C. H. und Schmidt, Johs. 3919.

——— *undella*. Ostenfeld, C. H. und Schmidt, Johs. 3919.

——— *ventricosa*. Schmidt, Johs. 4754.

Dactylochlamys n. gen. [Ciliata]. Lauterborn, R. 2997.

——— *pisciformis*. Lauterborn, R. 2997.

Dentalina [Foraminifera].

——— *bradyi*†. Spandel, E. 5104.

Dictyocephalus [Radiolaria].

——— *cylindricus*. Cleve, P. T. 1019.

Dictyoceras [Radiolaria].

——— *neglectum*. Cleve, P. T. 1019.

Dictyocha [Flagellata].

——— *fibula* var. *aculeata* n. var. Lemmermann, E. 3059.

——— *fibula* var. *aspersa* n. var. Lemmermann, E. 3059.

——— *fibula* var. *brevispina* n. var. Lemmermann, E. 3059.

——— *fibula* var *longispina* n. var. Lemmermann, E. 3059.

Dictyocha [Flagellata].

——— *navicula* var. *apiculata* n. var. Lemmermann, E. 3059.

——— *navicula* var. *biapiculata* n. var. Lemmermann, E. 3059.

——— *navicula* var. *hastata* n. var. Lemmermann, E. 3059.

——— *navicula* var. *inermis* n. var. Lemmermann, E. 3059.

Dictyoconus† n. gen. [Foraminifera]. Douvillé, H. 1366.

Dictyostelium [Mycetozoa].

——— *aureum*. Olive, E. W. 3890.

——— *brevicaule*. Olive, E. W. 3890.

——— *purpureum*. Olive, E. W. 3890.

Dimoerium n. gen. [Flagellata]. Przesmycki, A. M. 4270.

——— *hyalinum*. Przesmycki, A. M. 4270.

Dinobryon [Flagellata].

——— *elongatum* var. *affine* n. var. Lemmermann, E. 3058.

——— *elongatum* var. *medium* n. var. Lemmermann, E. 3058.

——— *spiralis*. Ivanov, L. 2476.

Discomorpha [Ciliata].

——— *dentata*. Lauterborn, R. 2997.

Distephanus [Flagellata].

——— *crux* : var. *apiculatus* n. var. Lemmermann, E. 3059.

——— *schauinslandii*. Lemmermann, E. 3059.

——— *speculum* var. *brevispinum* n. var. Lemmermann, E. 3059.

——— *speculum* var. *pentagonus* n. var. Lemmermann, E. 3059.

——— *speculum* var. *regularis* n. var. Lemmermann, E. 3059.

Endophrys [Heliozoa].
——— *rotatoriorum.* Przemycki, A. M. 4270.

Epipyxis [Dinoflagellata].
——— *deformans* n. sp. Averincev, S. V. 193.

Euphysetta [Radiolaria].
——— *pusilla.* Cleve, P. T. 1019.

Gazelletta [Radiolaria].
——— *atlantica.* Borgert, A. 562.

Geinitzina [Foraminifera].
——— *postcarbonica*†. Spandel, E. 5104.

Glenodinium [Dinoflagellata].
——— *apiculatum.* Zacharias, O. 5853.
——— *lemmermanni.* Zacharias, O. 5853.

Globigerina [Foraminifera].
——— *eggeri* nom. nov. (*dubia* Brady). Rhumbler, L. 4152.

Gonyostomum [Flagellata].
——— latum. Ivanov, L. 2476.

Gromia [Amoebaea].
——— *stagnalis.* West, G. S. 5710.

Guttulinopsis n. gen. [Mycetozoa]. Olive, E. W. 3890.
——— *clavata.* Olive, E. W. 3890.
——— *stipitata.* Olive, E. W. 3890.
——— *vulgaris.* Olive, E. W. 3890.

Haeckeliana [Radiolaria].
——— *labradoriana.* Borgert, A. 562.

Haemamoeba [Haemosporidia].
——— *metchnikovi.* Simond, P. L. 4984.

Haemogregarina [Haemosporidia].
——— *bigemina.* Laveran, A. et Mesnil, F. 3010.
——— *colubri.* Börner, C. 504.

Haemogregarina [Haemorporidia].
——— *crocodilinorum.* Börner, C. 504.
——— *labbei.* Börner, C. 504.
——— *hankini.* Simond, P. L. 4985.
——— *simondi.* Laveran, A. et Mesnil, F. 3010.

Haliomma [Radiolaria].
——— *echinosphaera.* Cleve, P. T. 1019.
——— *irregulare.* Cleve, P. T. 1019.

Heteroceras, n. gen. [Dinoflagellata]. Forti, A. 1681.

Heteraphrys [Heliozoa].
——— *radiata.* West, G. S. 5710.

Hexacontium [Radiolaria].
——— *armatum.* Cleve, P. T. 1019.
——— *hostile.* Cleve, P. T. 1019.

Hexastylus [Radiolaria].
——— *nobilis.* Cleve, P. T. 1019.

Hyalobryon [Flagellata].
——— *lauterbornii.* Lemmermann, E. 3058.
——— *lauterbornii* var. *mucicola* n. var. Lemmermann, E. 3058.

Hyalosphysa [Incertae sedis].
——— *delicatula.* Cleve, P. T. 1019.

Hyperammina [Foraminifera].
——— *ramosissima*†. Chapman, F. 944.

Lagena [Foraminifera].
——— *chasteri.* Millett, F. W. 3587.
——— *elcockiana.* Millett, F. W. 3587.
——— *pannosa.* Millett, F. W 3587.
——— *spumosa.* Millett, F. W. 3587.

Lamprotitra [Radiolaria].
——— *crosa.* Cleve, P. T. 1019.

Lepocinclis [Flagellata].
——— *bütschlii*. Lemmermann, E. 3058.
——— *globosa* var. *cylindrica* n. var. Lemmermann, E. 3058.
——— *globosa* var. *fusiformis* n. var. Lemmermann, E. 3058.
——— *ovum* var. *steinii* n. var. Lemmermann, E. 3058.

Leprotintinnus [Ciliata].
——— *simplex*. Schmidt, J. 4754.

Leptochlamys n. gen. [Amoebaea]. West, G. S. 5710.
——— *ampullacea*. West, G. S. 5710.

Licnophora [Ciliata].
——— *macfarlandi*. Stevens, N. M. 5178.

Loxophyllum [Ciliata].
——— *verrucosum*. Florentin, A. 1655.

Mallomonas [Flagellata].
——— *caudata*. Ivanov, L. 2476.
——— *dubia* var. *longiseta* n. var. Lemmermann, E. 3058.

Mastigamoeba [Flagellata].
——— *trichophora*. Lauterborn, R. 2997.

Medusetta [Radiolaria].
——— *armata*. Borgert, A. 562.
——— *parthenopaea*. Borgert, A. 560.

Mesocena [Flagellata].
——— *circulus* var. *apiculata* n. var. Lemmermann, E. 3059.
——— *polymorpha*. Lemmermann, E. 3059.

Monogenerina n. gen. [Foraminifera]. Spandel, E. 5104.
——— *atava*.† Spandel, E. 5104.
——— *nodosariformis*.† Spandel, E. 5104.

Nodosaria [Foraminifera].
——— *postcarbonica*.† Spandel, E. 5104.

Oocystis [Flagellata].
——— *pelagica*. Lemmermann, E. 3058.

Orbitoides [Foraminifera].
——— *apiculata*. Schlumberger, C. 4746.
——— *minor*. Schlumberger, C. 4746.

Oroscena [Radiolaria].
——— *regalis*. Borgert, A. 562.

Pamphagus [Amoebaea].
——— *armatus*. Lauterborn, R. 2997.

Pelamphora n. gen. [Ciliata]. Lauterborn, R. 2997.
——— *bütschlii*. Lauterborn, R. 2997.

Peridinium [Dinoflagellata].
——— *diabolus*. Cleve, P. T. 1019.
——— *elegans*. Cleve, P. T. 1019.
——— *exiguum*. Cleve, P. T. 1019.

Petalomonas [Flagellata].
——— *mira*. Averincev, S. 193.

Phalocroma [Dinoflagellata].
——— *minutum*. Cleve, P. T. 1019.

Polycaryum n. gen. [Incertae sedis]. Stempell, W. 5157.
——— *branchipodianum*. Stempell, W. 5157.

Polyspondylium [Mycetozoa].
——— *album*. Olive, E. W. 3890.
——— *pallidum*. Olive, E. W. 3890.

Protocystis [Radiolaria].
——— *bicornis*. Borgert, A. 562.

Psilomelissa [Radiolaria].
——— *longispina*. Cleve, P. T. 1019.

Pteromonas.
——— *volgensis* n. sp. Zykov, V. P. 5916.

Quadrilonche [Radiolaria].
——— *crux*. Cleve, P. T. 1019.

Ramulina [Foraminifera].
——— *formaginiit*. Liebus, A. 3130.

Sagenoscena [Radiolaria].
——— *elegans*. Borgert, A. 562.
——— *irmingeriana*. Borgert, A. 562.
——— *militaris*. Borgert, A. 562.

Sethoconus [Radiolaria].
——— *crinitus*. Cleve, P. T. 1019.

Sethocyrtis [Radiolaria].
——— *pyrum*. Cleve, P. T. 1019.

Sphaerophrya [Acinetaria].
——— *sol*. Lauterborn, R. 2997.

Stacheia [Foraminifera].
——— *stomatifera*. Chapman, F. 941.

Steiniella [Dinoflagellata].
——— (?) *punctata*. Cleve, P. T. 1019.

Strombidium [Ciliata].
——— *elegans*. Florentin, A. 1655.

Tetraedon [Flagellata].
——— *limneticum* var. *trifurcatum* n. var. Lemmermann, E. 3058.

Tetraedrophrya n. gen. Zykov, V. P. 5916.
——— *planctonica*. Zykov, V. P. 5916.

Theocyrtis [Radiolaria].
——— *aculeata*. Cleve, P. T. 1019.
——— *turris*. Cleve, P. T. 1019.

Tintinnopsis [Ciliata].
——— *mortenseni*. Schmidt, J. 4754.

Trachelomonas [Flagellata].
——— *perforata*. Averincev, S. V. 193.
——— *setosa*. Zykov, V. P. 5916.

Trypanoplasma n. gen. [Flagellata]. Laveran, A. et Mesnil, F. 3011.
——— *borelli*. Laveran A. et Mesnil, F. 3011.

Trypanosoma [Flagellata].
——— *remaki*. Laveran, A. et Mesnil, F. 3011.
——— *soleae*. Laveran, A. et Mesnil, F. 3011.

Trypanosphaera [Radiolaria].
——— *brachysiphon*. Cleve, P. T. 1019.

Undella [Ciliata].
——— *campanula*. Schmidt, J. 4754.

Vampyrella [Proteomyxa].
——— *attehyae*. Zykov, V. P. 5916.

Zachariasia n. gen. [Flagellata]. Voigt, M. 5556.
——— *velifera*. Voigt, M. 5556.

0603-0631 PORIFERA (OR SPONGIDA).

TITLES.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings from the Royal Marine Survey Ship Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (35–76).

Arnesen, E. Calcarea. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellöf. Heft I. Bergen, 1901, (6).

Bütschli, O[tto]. Einige Beobachtungen über Kiesel- und Kalknadeln von Spongien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (235–286, mit 3 Taf.).

Cotte, Jules. Note sur les diastases du *Suberites domuncula* (Spongiaires). Paris. C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (95–97).

Eggers, *Baron* H. Die Schwammfischerei in den Bahamainseln. [Aus dem Dänischen übersetzt.] Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (225–227).

Geinitz, E[ugen]. *Aphrocallistes (Hexagonaria)* als Senongeschiebe. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (581–585).

Ijima, Isao. Studies on the Hexactinellida. Contribution I. (*Euplectellidae*). Tokyo, J. Coll. Sci., **15**, 1901, (1–299, with pl.).

Kirkpatrick, R. Description of a new Hexactinellid sponge from South Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **7**, 1901, (457–460, with pl. VII).

Korotneff, Alexis. Faunistische Studien am Baikalsee. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (305–311).

[Krause, Ernst.] Der Badeschwamm und andere Meeresschwämme. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (11–12, 26–29, 87–93).

Landacre, F. L. Sponges and Bryozoans of Sandusky Bay. [Ohio]. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (96–97).

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Notizen zur Spongillidenfauna Finlands. Helsingfors, Medd. Soc Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (56–60) (Schwedisch); Deutsches Referat, (182–183).

Maas, Otto. Die Knospenentwicklung der *Tethya* und ihr Vergleich mit der geschlechtlichen Fortpflanzung der Schwämme. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (263–288, mit 2 Taf.).

MacBride, E. W. s. Shipley, A. E.

Schrammen, Anton. Neue Kieselschwämme aus der oberen Kreide der Umgebung von Hannover und Hildesheim. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., No. **14**, 1901, (1–26, mit 5 Taf.). 8 M.

Seurat, L. G. L'éponge, histoire naturelle; pêche, acclimatation, spongiculture. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (257–282).

Shipley, A. E. and MacBride, E. W. Zoology. An elementary text book. Cambridge (University Press), 1901, Chapter IV, (69–75, with fig. 34–37).

Svarčevskij, B. Sur les spongiaires du Lac de Baikal. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. jest., **17**, 1901, (ix-xiv, 1 pl.).

——— Materialien zur Spongien-Fauna des Baikal-Sees. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. jest., **17**, 1901, (24 + Taf III–V).

Topsent, E. Les spongiaires de l'expédition antarctique belge et la bipolarité des faunes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (168–169).

——— Notice préliminaire sur les éponges recueillies par l'expédition antarctique belge. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901 (notes et rev.–V–XVI.).

——— Considérations sur la faune des spongiaires des côtes d'Algérie. Eponges de La Calle. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (327–370, av. pl.).

——— Eponges nouvelles des Açores (2e note). Paris, Mém. soc., zool., **14**, 1901, (448–446).

Weltner, W[ilhelm]. Süsswasserspongien von Celebes (Spongilliden-studien IV). Arch Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (187–204, mit 2 Taf.).

Whitelegge, Thomas. Report on sponges from the coastal beaches of N. S. Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (55–118, with 5 pl.).

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notice of a new sponge from Bermuda and of some other forms from the Bahamas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (47–50, with 5 pl.).

Zehfuss, E. Präparieren von Spongillenskeletten. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (204–206).

0603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

[Note on specimens of sponges collected on the beach of Tobago, exhibited at Trinidad Agricultural Exhibition]. Nature, London, **64**, 1901, (637).

Seurat, L. G. L'éponge; histoire naturelle, pêche, acclimatation, spongiculture. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (257–282). [0060 0619 0627 0631].

Shipley, A. E. and MacBride, E. W. Phylum Porifera, in : Zoology. An Elementary Text Book. Cambridge (University Press), 1901, Chapter IV, (69–75, with fig. 34–37).

Zehfuss, E. Präparieren von Spongillenskeletten. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (204–206).

0607 STRUCTURE.

General.

Ijima, J. . . . Anatomy, Taxonomy, &c. of Hexactinellida *Euplectellidae*). Tokyo, J. Coll. Sci., **15**, 1901, (1–295, with pl.).

Special Anatomy and Histology.

Bütschli, O[tto]. Einige Beobachtungen über Kiesel- und Kalknadeln von Spongien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (235–286, mit 3 Taf.). [D 6500].

0611 PHYSIOLOGY.

Cotte, Jules. Note sur les diastases du *Suberites domuncula*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (95–97). [0631].

0615 DEVELOPMENT.

Embryology.

Maas, Otto. Die Knospenentwicklung der *Tethya* und ihr Vergleich mit der geschlechtlichen Fortpflanzung der Schwämme. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (263–288, mit 2 Taf.). [0631].

0619 ETHOLOGY.

General.

Seurat, L. G. L'éponge: histoire naturelle; pêche, acclimatation, spongiculture. Paris, Bul soc. nat acclim., **48**, 1901, (257–282). [0060 0603 0627 0631].

Symbiosis.

Alcock, A[lfred] W. [Commensalism] among sponges. Zoological Gleanings . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (37–38).

Utility.

Whitelegge, T. Report on sponges from the coastal beaches of New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (55–118, with 6 pl.). [0631].

0627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

General.

Seurat, L. G. L'éponge, histoire naturelle; pêche, acclimatation, spongiculture. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (257–282). [0060 0603 0619 0631].

o The Earth as a whole.

Topsent, A. Spongiaires antarctiques et bipolarité des faunes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (168–169).

d Europe.

da Scandinavia.

Arnesen, E. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Apellöf. Heft I. Bergen, 1901, (6). [0631].

db Russia in Europe.

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Notizen zur Spongillidenfauna Finlands. Helsingfors. Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (56–60) (Schwedisch); Deutsches Referat, (182–183). [0631].

e Asia.

eg Malay Peninsula.

Weltner, W[ilhelm]. Süsswasserspongien von Celebes (Spongilliden-studien IV). Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (187–204, mit 2 Taf.). [0631].

f AFRICA.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Topsent, E. Considérations sur la faune des spongiaires des côtes d'Algérie. Eponges de La Calle. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (327–370, av. pl.). [0631].

fg SOUTH AFRICA.

Kirkpatrick, R. Description of a new Hexactinellid sponge from South Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (457–460, pl. VIII). [0631].

g NORTH AMERICA.

go NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Landacre, F. L. Sponges and Bryozoans of Sandusky Bay, [Ohio]. Columbia, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (96–97).

h SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

he WEST INDIAN ISLANDS.

Eggers, *Baron* H. Die Schwammfischerei in den Bahamainseln. [Aus dem Dänischen übersetzt.] Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (225–227). [0631].

i ATLANTIC.

[Note on specimens of sponges collected on the beach of Tobago, exhibited at the Trinidad Agricultural Exhibition.] Nature, London, **64,** 1901, (637).

ia NORTH ATLANTIC OCEAN.

Whitfield, R. P. Notice of a new sponge from Bermuda and of some other forms from the Bahamas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (47–50, with 5 pl.). [0631].

ib AZORES.

Topsent, E. Eponges nouvelles des Açores (2e note). Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (448–466). [0631].

ic SOUTH ATLANTIC.

Kirkpatrick, R. Description of a new Hexactinellid sponge [*Rhabdocalyptus lophodigitatus* n. sp.] from South Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (457–460, pl. VIII). [0631].

o ANTARCTIC.

Topsent, E. Notice préliminaire sur les éponges recueillies par l'expédition antarctique belge. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (notes et rev., V–XVI). [0631].

0631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Schrammen, Anton. Neue Kieselschwämme aus der oberen Kreide der Umgebung von Hannover und Hildesheim. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., No. **14,** 1901, (1–26, mit 5 Taf.). 8 M. [K 75.0631].

Seurat, L. G. L'éponge, histoire naturelle; pêche, acclimatation, spongiculture. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (257–282). [0060 0603 0619 0627].

Svarčevskij, B. Materialien zur Spongienfauna des Baikal-Sees [5 nn. spp.] (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. jest., **17,** 1901, (24 + Taf. III–V).

Topsent, E. Considérations sur la faune des spongiaires des côtes d'Algérie. Eponges de La Calle. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (327–370, av. pl.). [0627].

——— Notice préliminaire sur les éponges recueillies par l'expédition antarctique belge. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (notes et rev. V+XVI). [0627].

Weltner, W[ilhelm]. Süsswasserspongien von Celebes (Spongilliden-studien IV). Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (187–204, mit 2 Taf.). [0627 *cf*].

Whitelegge, Thomas. Sponges. Taxonomy and systematic. Nn. spp. Report on sponges from the coastal beaches of N. S. Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (55–118, with 5 pl.).

CALCAREA.

Arnesen, E. (Enumeration of) *Calcarea*. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellöf. Heft I. Bergen, 1901, (6).

HEXACTINELLIDA.

Aphrocallistes azoricus n. sp. **Topsent**, E. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (448–466).

——— als Senongeschiebe. **Geinitz**, E[ugen]. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (584–585).

Chonelasma ijimai n. sp. **Topsent**, E. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (448–466).

Euplectella imperialis Ij., *E. marshalli* Ij. *E. owesi* H. and M., *E. curvistellata* Ij. n. sp. . . . Description, Structure, &c. **Ijima**, I., Tokyo, J. Coll. Sci., **15**, 1901, (1–299, with pl.).

Eurete alicei n. sp. **Topsent**, E. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (448–466).

Farrea weltneri n. sp. **Topsent**, E. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (448–466).

Malacosaccus floricomatus n. sp. **Topsent**, E. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (448–466).

Regadrella okinoseana Ij. *R. komeyamai* Ij. n. sp., *R. phoenix* O. Schm., . . . Description, structure, &c. **Ijima**, I., Tokyo, J. Coll. Sci., **15**, 1901, (1–299, with pl.).

Rhabdocalyptus lopholigitatus n. sp. South Africa. **Kirkpatrick**, R. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (457–460, pl. VIII).

Walteria leuckarti Ij. . . . Description, structure, &c. **Ijima**, I., Tokyo, J. Coll. Sci., **15**, 1901, (1–299, with pl.).

DEMOSPONGIAE.

MONAXONIDA.

General.

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Spongilliden Finlands. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn, **27**, (1900–1901), 1901, (56–60) (Schwedisch); Deutsches Referat, (182–183).

Special.

Chalina nn. spp. **Whitelegge**, Thomas. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (55–118).

Clathria nn. spp. **Whitelegge**, Thomas. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (55–118).

Desmacidon dendyi n. sp. **Whitelegge**, Thomas. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (55–118).

Ephydatia nn. spp. **Svarčevckij**, B. Kiev, Zap. Obšč. jest., **17**, 1901, (24).

——— *olchonensis* n. sp. **Svarčevskij**, B. Kiev, Zap. Obšč. jest., **17**, 1901, (xii, xiii, 342–344, 348). Also in: **Korotneff**, Alexis. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (305–311).

Lubomirskia irregularis n. sp. **Svarčevskij**, B. Kiev, Zap. Obšč. Jest., **17**, 1901, (24).

Pachytilotyum n. gen., *P. globosum* n. sp. **Weltner**, W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (187–204, mit 2 Taf.).

Pseudohalichondria fibrosa n. sp. **Whitelegge**, Thomas. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (55–118).

Reniera nn. spp. **Whitelegge**, Thomas. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (55–118).

Siphonochalina stolonifera n. sp. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (47–50).

Spongilla (?) nn. spp. **Weltner**, W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (187–204, mit 2 Taf.).

——— *microgemmata* n. sp. **Svarčevskij**, B. Kiev, Zap. Obšč. Jest., **17**, 1901, (24).

Suberites domuncula. Note sur les diastases. **Cotte,** Jules. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (95–97).

Tethya. Die Knospenentwicklung und ihr Vergleich mit der geschlechtlichen Fortpflanzung der Schwämme. **Maas,** Otto. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (263–288, mit 2 Taf.).

Veluspa abietina n. sp. **Svarčevskij,** B. Kiev, Zap. Obšč. jest., **17,** 1901, (24).

KERATOSA.

Euspongia. Der Badeschwamm und andere Meeresschwämme. **Sterne,** Carus [d. i. Krause, Ernst]. Prometheus, Berlin, **13,** 1901, (11–12, 26–29, 87–93).

——— in den Bahamainseln. [Aus dem Dänischen übersetzt.] **Eggers,** Baron H. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (225–227).

——— *irregularis* var. *arcolata* n. var. *E. illawarra,* n. sp. **Whitelegge,** Thomas. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (55–118).

Hircinia nn. spp. **Whitfield,** R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (47–50).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Aphrocallistes [Hexactinellida].
——— *azoricus.* Topsent, E. 5387.

Chonelasma [Hexactinellida].
——— *ijimai.* Topsent, E. 5387.

Chalina [Monaxonida].
——— *ligulata.* Whitelegge, T. 5732.
——— *spiculifera.* Whitelegge, T. 5732.

Clathria [Monaxonida].
——— *dura.* Whitelegge, T. 5732.
——— *tenuifibra.* Whitelegge, T. 5732.

Desmacidon [Monaxonida].
——— *dendyi.* Whitelegge, T. 5732.

Ethydatia [Monaxonida].
——— *goriaevii.* Svarčevskij, B. 5243.
——— *olchonensis.* Svarčevskij, B. 5243.

Euplectella [Hexactinellida].
——— *curvistellata.* Ijima, I. 2450.

Eurete [Hexactinellida].
——— *alicei.* Topsent, E. 5387.

Euspongia [Keratosa].
——— *illawarra.* Whitelegge, T. 5732.
——— *irregularis* var. *arcolata* n. var. Whitelegge, T. 5732.

Farrea [Hexactinellida].
——— *weltneri.* Topsent, E. 5387.

Hircinia [Keratosa].
——— *atra.* Whitfield, R. P. 5734.
——— *purpurea.* Whitfield, R. P. 5734.

Lubomirskia [Monaxonida].
——— *irregularis.* Svarčevskij, B. 5243.

Malacosaccus [Hexactinellida].
——— *floricomatus.* Topsent, E. 5387.

Pachydictyum n. gen. [Monaxonida]. Weltner, W. 5691.
——— *globosum.* Weltner, W. 5691.

Pseudohalichondria [Monaxonida].
——— *fibrosa.* Whitelegge, T. 5732.

Regadrella [Hexactinellida].
——— *komeyamai.* Ijima, I. 2450.

Reniera [Monaxonida].
——— *corticata.* Whitelegge, T. 5732.
——— *dendyi.* Whitelegge, T. 5732.

Rhabdocalyptus [Hexactinellida].
——— *lophodigitatus.* Kirkpatrick, R. 2713.

Siphonochalina [Monaxonida].

——— *stolonifera*. Whitfield, R. P. 5734.

Spongilla [Monaxonida].

——— *microgemmata*. Svarčevskij, B. 5243.

———(?) *strasinorum*. Weltner, W. 5691.

———(?) *casta*. Weltner, W. 5691.

Veluspa [Monaxonida].

——— *abietina*. Svarčevskij, B. 5243.

0803-0831 CŒLENTERATA (OR CNIDARIA).

TITLES.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings from the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (35–76).

Allen, E. J. and Todd, R. A. The fauna of the Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (317).

Bernard, H. M. On the necessity for a provisional nomenclature for those forms of life which cannot be at once arranged in a natural system. [Stony corals taken as an illustration]. [Abstract] London, Proc. Linn. Soc. Zool., **1901**, (10–11).

Billard, Armand. De la scissiparité chez les hydroïdes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (141–143).

——— De la stolonisation chez les hydroïdes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (521–524).

——— Note sur l'*Antennularia antennina* Lin. et sur l'*A. perrieri*, n. sp. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (68–75).

——— Note sur la *Polyplumularia flabellata* G. O. Sars et sur l'*Halicornaria ferlusi* n. sp. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (117–121).

Blackburn, W. Lucernarians. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, 1901, (59–66).

Bonnevie, Kr. Hydroiden. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellöf. Heft. I. Bergen, 1901, (13, with 1 pl.).

(s-8469)

Browne, E. T. Variation in *Aurelia aurita*. Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (90–108, with 3 diagrams and 7 tables).

Bujor, P. Sur l'organisation de la vérétille. (*Veretillum cynomorium* (Pall.), Cuv. var. *stylifera* Kollik.). Arch. zool. Paris, (ser. 3), **9**, 1901, (XLIX–LX, Rectification, av. 7 fig.).

Carlgren, Oskar. Die Brutpflege der Actiniarien. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (468–484).

——— Jahresberichte für 1889, 1890 und 1891 über die Anthozoen. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895, [1901], (235–298).

Chapman, F. On some fossils of Wenlock Age from Mulde, near Klinteberg, Gotland. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **7**, 1901, (141–160, pl. III, fig. 3).

Citron, Ernst. Ueber mehrzellige Sinnesorgane (Palpocile) bei *Syncoryne sarsii*. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (625–626).

Cole, A. G. Recent observations on *Oldhamia* and *Histioderma*. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (81–86), Cf. Matthew ib. (135–136).

——— [Note on Matthew's paper on *Monocraterion* and *Oldhamia*.] Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (137).

Conte, A. v. Vaney, C.

Curreri, Giuseppe. Osservazioni sulla struttura dell' ectoderma degli Ctenofori. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [**10**], 1901, (58–76, con. tav.).

Delage, Yves et Hérouard, E. Traité de zoologie concrète. Tome II, 2e partie: Les cœlentérés. Paris (Schleicher), 1901, (X + 848, av. 72 pl. et 1102 fig.). 25 cm.

Delap, Maude J. Notes on the rearing of *Chrysaora isosceles* in an aquarium. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (25–28, with 2 pl.).

Döderlein, Ludwig. Die Korallen-Gattung *Fungia*. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (353–360).

Driesch, Hans. Studien über das Regulationsvermögen der Organismen. 5. Ergänzende Beobachtungen an *Tubularia*. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (185–206).

c g

Elles, Gertrude L. and Wood, Ethel M. R. A monograph of British Graptolites. Edited by C. Lapworth. Part I. *Dichograptidae.* London, Monogr. Palæont. Soc., **55,** 1901, (1–51, with 4 pl.).

Friedemann, Otto. Die postembryonale Entwicklung von *Aurelia aurita.* (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (567–568).

Garbe, August. Untersuchungen über die Entstehung der Geschlechtsorgane bei den Ctenophoren. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (472–491, mit 2 Taf.).

Gardiner, J. S. Coral reefs of the Indian region. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** (363).

——— The coral islands of the Maldives. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** (683).

——— On the rate of growth of some corals from Fiji. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1901, (215–219).

Gravier, Ch. Sur les collections d'invertébrés rapportées de la Guyane française par M. F. Geay. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (226–227).

Hargitt, Charles Wesley. Synopses of the North American Invertebrata. XIV. The Hydromedusae. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (301–315, 379–395, 575–595).

——— Variation among the Hydromedusae. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2,** 1901, (221–255).

Hartlaub, Cl[emens]. Hydroiden aus dem Stillen Ocean. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896–97). Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14,** 1901, (349–379, mit 2 Taf.).

——— Revision der *Sertularella*-Arten. Hamburg, Abh. natw. Ver., **16,** 2, 1901, Abhandl. 1, (1–143, mit 6 Taf.).

Herdman, W. A. Dredging expeditions. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15,** 1901, (24–30).

Hérouard, E. *v.* Delage, Yves.

Hickson, S. T. *Alcyonium.* Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15,** 1901, (92–113, with 3 pl.).

Huene, F. von. Kleine palæontologische Mittheilungen. [1. *Medusina.* 2. *Zamites.*] N. Jahrb., Min., Stuttgart, **1901,** 1, (1–8, mit 2 Taf.).

Immermann, F. Ueber eine in biologischer Hinsicht interessante Actinie. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14,** 1901, (558–561, mit 1 Taf.).

Kassianow, N. Studien über das Nervensystem der Lucernariden, nebst sonstigen histologischen Beobachtungen über diese Gruppe. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (287–377, mit 4 Taf.).

King, Helen Dean. Observations and experiments on regeneration in *Hydra viridis.* Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1901, (135–178).

Lapworth. [Coelenterata] in Elliot, G. F. S. and others. Fauna . . . and geology of the Clyde area (454–460).

——— *v.* Elles, G. and Wood, E.

Laurie. [Coelenterata] in Elliot, G. F. S. and others. Fauna . . . and geology of the Clyde area (367–368).

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Ueber *Pleurobrachia pileus.* Helsingfors. Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn, **27,** (1900 1901), 1901, (42–43) (Schwedisch); Deutsches Referat (183).

McIntosh, W. C. The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **7,** 1901, (221–240).

McMurrich, J[ames] Playfair. Contributions on the morphology of the Actinozoa. VI. *Halcurias pilatus* and *Endocoelactis.* Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (155–163).

Marenzeller, Emil von. Ostafrikanische Steinkorallen. Gesammelt von Dr. Stuhlmann 1888 und 1889. Stuhlmann, Zoologische Ergebnisse, Berlin, 1901, Bd 2, Abh. 21, (18, mit 1 Taf.).

Matthew, G. F. *Monocraterion* and *Oldhamia.* Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (135–136). Cf. Cole, ib. (135–137).

Mesnil, Felix. Recherches sur la digestion intracellulaire et les diastases des actinies. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15,** 1901, (352–397).

Morgan, T[homas] H[unt]. The factors that determine regeneration in *Antennularia.* Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (301–305).

Morgan, T[homas] H[unt]. Regeneration in *Tubularia*. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (346-381).

Morgenstern, Paul. Untersuchungen über die Entwicklung von *Cordylophora lacustris* Allman. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (567-591, mit 2 Taf.).

Newbigin, Marion I. Life by the seashore: Introduction to Natural History. London (Sonnenschein), 1901, (352, with figs.), 8vo. Review, London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (163-166); Nature, London, **64**, 1901, (621-622).

Newton, E. T. Exhibition of some graptolites from E. Peru. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (7).

——— Note on graptolites from Peru. Geol. Mag., London, (N. Ser.), Dec. 4, **8**, 1901, (195-197).

Nutting, C. C. The Hydroids. Paper from the Harriman Alaska Expedition. XXI. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (157-216, with pl.).

Ogilvie-Gordon, Maria, M. *v.* Zittel.

Pace, S. On the corallium of *Turbinaria*. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (358-365, with 14 text figs.).

——— On the supposed rediscovery of "*Moseleya*" in Torres Straits. London, Ann. Mag. Nat. Hist., (Ser. 7), **7**, 1901, (385-387).

Rankin. [Coelenterata] in Elliot, G. F. S. and others. Fauna . . . and geology of the Clyde area, (369-371).

Römer, Fritz. Die Siphonophoren. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (169-184).

Roule, Louis. Les associations animales. (Epizoanthe et Pagure). Nature, Paris, **29**, 1901, (2e semest.), (97-99, av. fig.).

Rowley, R. R. Two new genera and some new species of fossils from the Upper Palaeozoic rocks of Missouri. Amer. Geol., Minneapolis, Minn, **27**, 1901, (343-355, with 1 pl.).

Sardeson, Frederick William. Problem of the Monticuliporidae. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (1-27, with pl, 149-173, with pl.).

Schnee. Einige Bemerkungen über den Bau des Jaluit-Atolles. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (58-64).

Scourfield, D. J. *Hydra* on the surface-film of water. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (137-142, pl. viii).

Shipley, A. E. The abyssal fauna of the Antarctic region Antartic Manual 1901, Chapter XVIII, (241-275).

——— and MacBride, E. W. Zoology: an elementary text-book. Cambridge Natural Science Manuals. Biological Series. Cambridge, 1901, (40-68).

Šidlovskij, A. V. Notiz über Hydroiden des Weissen Meeres. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI. Sjězda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (478-479).

Smith, John, [of Kilwinning] and others. Clyde area, Post-drift fossils. in Elliot, G. F. S. and others. Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (532).

Stevens, N. M. Regeneration in *Tubularia mesembryanthemum*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (410-415, mit 1 Taf.).

Studer, Th[eophil]. Ergebnisse einer Reise nach den Pacific (Schauinsland 1896-1897). Madreporarier von Samoa, den Sandwich-Inseln und Laysan. Zool. Jahrb., Jena, Abth f. Systematik, **14**, 1901, (388-428, mit 9 Taf.).

——— Alcyonaires provenant des campagnes de l'"Hirondelle" (1886-1888). [Fascicule 20 des "Résultats des Campagnes scientifiques . . . d'Albert 1 de Monaco]. Monaco, 1901, (64, av. 11 pl.). 36 cm.

Thomson. [Coelenterata] in Elliot, G. F. S. and others. Fauna . . . and geology of the Clyde area, (480-484).

Todd, R. A. *v.* Allen, E. J.

Toppin, A. H. Some Irish species of freshwater *Hydra*. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (155-156).

Tornquist, A[lexander]. Ueber mesozoische Stromatoporiden. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (1115-1123).

Uexküll, J. von. Die Schwimmbewegungen von *Rhizostoma pulmo*. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (620-626).

Vaney, C. und Conte, A. Sur le *Limnocodium sowerbii* Ray Lankester. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (533-534).

Vanhöffen, E[rnst]. Jahresbericht für 1894/95 über die Coelenteraten mit Ausschluss der Spongien und Anthozoen. Arch. Natg., Berlin, **61,** Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (199-234).

Vaughan, T. W. The locality of the type *Prionastraea vaughani* Gregory. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (300).

Verrill, A[ddison] E[mory]. Additions to the fauna of the Bermudas from the Yale Expedition of 1901, with notes on other species. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901, (15-62, with 9 pl.).

——— Variations and nomenclature of Bermudian, West Indian and Brazilian reef corals, with notes on various Indo-Pacific corals. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts. Sci., **11,** 1901, (63-168).

——— Comparisons of the Bermudian, West Indian, and Brazilian coral faunae. New Haven, Conn. Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901, (169-206, with 26 pl.).

Vignon, P. Sur les cils des cténophores et les insertions ciliaires en général. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1346-1348).

Werth, Emil. Lebende und jungfossile Korallenriffe in Ost-Afrika. Berlin, Zs. Ges. Erdk., **36,** 1901, (115-141, mit 3 Taf.).

——— Zur Frage der Bildung der Korallenriffe. Berlin, Sitz.-Ber. Ges. natf. Freunde, **1901,** (35-42).

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notice of a remarkable case of combination between two different genera of living corals [*Meandrina* and *Ctenophyllia*]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (221-222, with 2 pl.).

——— Some observations on corals from the Bahamas, with description of a new species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (223-224, with 2 pl.).

Wood, Ethel, M. R. s. Elles, G. L.

Wood, G. W. The hydroid Zoophytes of the Isle of Man, with a notice of species not hitherto reported from the district [1892]. Douglas, J. Isle of Man Soc., **2,** 1901, (12-21).

Wulfert, J. Die Embryonalentwicklung der *Gonothyraea loveni* Allm. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (626-627).

Wyragévitch, Th. A. Sur une espèce du genre *Halcampella* Andres sp., récemment trouvée dans la mer Noire. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (246-250).

Zittel, K. A. History of geology and palaeontology. Translated by Maria M. Ogilvie-Gordon. London, 1901, [Cœlenterata], (388-392). 8vo.

0803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Treatises.

Carlgren, Oskar. Jahresberichte für 1889, 1890 und 1891 über die Anthozoen. Arch. Natg., Berlin, **61,** Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (235-298).

Delage, Yves et Hérouard, E. Traité de zoologie concrète. Tome II. 2e partie. Les Cœlentérés. Paris (Schleicher), 1901, (X + 848, av. 72 pl., et 1102 fig.). 25 cm. [0030].

Newbigin, M. I. General work on seashore fauna, including Cœlenterata. London (Sonneschein), 1901, (352, with figs.), 8vo.

Shipley and MacBride. Zoology: an elementary Text-book. Cambridge Natural Science Manuals. Biological Series. Cambridge, 1901, (40-68).

Vanhöffen, E[rnst]. Jahresbericht für 1894-95 über die Coelenteraten mit Ausschluss der Spongien und Anthozoen. Arch. Natg., Berlin, **61,** Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (199-234).

Werth, Emil. Zur Frage der Bildung der Korallenriffe. Berlin, Sitz.-Ber. Ges. natf. Freunde, **1901,** (35-42). [J 30 H 28].

History.

Zittel and Ogilvie-Gordon. History of Geology. London, 1901, (388-392).

0807 STRUCTURE.

General.

Bujor, P. Sur l'organisation de la vérétille (*Veretillum cynomorium* (Pall.), Cuv. var. *stylifera* Kollik.). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XLIX–LV, av. 7 fig.). [0831].

Elles, G and Wood, C. Monograph of British graptolites. Part I., *Didymograptus*. London, Monogr. Palaeont. Soc., **55**, 1901, (1–54, 4 pls.). [0827 0831].

Hickson, S. T. General anatomy, embryology and physiology of *Alcyonium*. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (92–113, 3 pl.). [0811 0815 0831].

Immermann, F. Ueber eine in biologischer Hinsicht interessante Actinie. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (558–564, mit 1 Taf.). [0831 0819].

McMurrich, J[ames] Playfair. Contributions on the morphology of the Actinozoa VI. *Halcurias pilatus* and *Endocoelactis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (155–163).

Histology.

Curreri, Giuseppe. Osservazioni sulla struttura dell'ectoderma degli ctenofori. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [**10**], 1901, (58–76, con tav.).

Vignon, P. Sur les cils des cténophores et les insertions ciliaires en général. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1346–1348). [0831].

Nervous System and Organs of Sense.

Citron, Ernst. Ueber mehrzellige Sinnesorgane (Palpocile) bei *Syncoryne sarsii*. (Vorlauf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (625–626). [0831 Q 3170].

Kassianow, N. Studien über das Nervensystem der Lucernariden, nebst sonstigen histologischen Beobachtungen über diese Gruppe. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (287–377, mit 4 Taf.). [0831 O 1270].

0811 PHYSIOLOGY.

General.

Hickson, S. T. *Alcyonium*. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (92–114, with 3 pl.). [0807 0815 0831].

Asexual Reproduction.

Billard, Armand. De la scissiparité chez les hydroïdes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (441–443). [0815].

——— De la stolonisation chez les hydroïdes. Paris, C.-R., Acad. sci., **133**, 1901, (521–524). [0815 0831].

Function of Special Structures.

Uexküll, J. von. Die Schwimmbewegungen von *Rhizostoma pulmo*. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (620–626). [0831 Q 4055.4 3635].

Assimilation. Chemical Physiology.

Mesnil, Félix. Recherches sur la digestion intracellulaire et les diastases des actinies. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (352–397).

Regeneration.

Driesch, Hans. Studien über das Regulationsvermögen der Organismen. 5. Ergänzende Beobachtungen an *Tubularia*. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (185–206). [0211 0831 Q 0130 L 5200].

King, Helen Dean. Observations and experiments on regeneration in *Hydra viridis*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (135–178). [0831 Q 0130].

Morgan, T[homas] H[unt]. The factors that determine regeneration in *Antennularia*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (301–305).

——— Regeneration in *Tubularia*. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (346–381). [0831 Q 0130].

Stevens, N. M. Regeneration in *Tubularia mesembryanthemum*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (410–415, mit 1 Taf.). [0831 Q 0131].

0815 DEVELOPMENT.

General.

Delap, M. J. Development of *Chrysaora isosceles*. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (25–28, 2 pl.). [0831].

Hickson, S. J. *Alcyonium*. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (92–113, with 3 pl.). [0807 0811 0831].

Asexual Reproduction.

Billard, Armand. De la stolonisation chez les hydroides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (521–524). [0811 0831].

Döderlein, Ludwig. Die Korallen-Gattung *Fungia*. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (353–360). [0831].

Embryology.

Carlgren, Oskar. Die Brutpflege der Actiniarien. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (468–484). [0819 0831].

Morgenstern, Paul. Untersuchungen über die Entwicklung von *Cordylophora lacustris* Allman. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (567–591, mit 2 Taf.). [0831].

Šidlovskij, A. V. Notiz über Hydroiden des Weissen Meeres. (Russ.). St. Peterburg, Dnevn. XI. Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (478–479).

Wulfert, J. Die Embryonalentwicklung der *Gonothyraea loveni* Allm. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **54**, 1901, (626–627). [0831].

Postembryogeny.

Friedemann, Otto. Die postembryonale Entwicklung von *Aurelia aurita*. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (567–568). [0831].

Garbe, August. Untersuchungen über die Entstehung der Geschlechtsorgane bei den Ctenophoren. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (472–491, mit 2 Taf.). [O 1800].

0819 ETHOLOGY.

General.

Gardiner, J. S. Coral reefs of the Indian region. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (363).

Gardiner, J. S. The coral islands of the Maldives. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (683).

——— Rate of growth, Fiji Corals. Cambridge Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (215–219).

Habits.

Scourfield, D. J. *Hydra* suspension from surface-film. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (137–142, pl. VIII). [0831].

Parental Relations.

Carlgren, Oskar. Die Brutpflege der Actiniarien. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (468–484). [0815 0831].

Immermann, F. Ueber eine in biologischer Hinsicht interessante Actinie. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (558–564, mit 1 Taf.). [0831 0807].

Symbiosis.

Alcock, A[lfred] W. [Commensalism] among zoophytes. Zoological Gleanings . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (39–44).

Roule, Louis. Les associations animales. (Epizoanthe et Pagure). Nature, Paris, **29**, 1901, (2e semest.), (97–99, av. fig.). [2619].

Colour.

M'Intosh, W. C. Coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (224–225).

0823 ÆTIOLOGY.

General.

Hargitt, Cha[rle]s W[esley]. Variation among the Hydromedusae. Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (221–255, with pl.). [0831].

Substantive Variation.

Browne, E. T. Variation in the tentaculocysts of *Aurelia aurita*. Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (190–108). [0831].

Pace, S. Formation and variation of the corallium of *Turbinaria*. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (358-365, 11 text figs.). [0831]

0827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a The Earth as a whole.

Hartlaub, Clemens. Revision der *Sertularella*-Arten. Hamburg, Abh. natw. Ver., **16**, 2, 1901, Abhandl. 1, (1-143, mit 6 Taf.). [0831].

Verrill, A[ddison] E[mery]. Variations and nomenclature of Bermudian, West Indian and Brazilian reef corals, with notes on various Indo-Pacific corals. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (63-168).

——— Comparisons of the Bermudian, West Indian, and Brazilian coral faunae. New Haven, Conn. Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (169-206, with 26 pl.).

da Scandinavia.

Bonnevie, Kr. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellof. Heft. 1. Bergen, 1901, (13, with 1 pl.). [0831].

Chapman, F. On some fossils of Wenlock Age from Mulde . . . [*Syringopora serpens.*] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7., **7**, 1901, (141-160, pl. iii). [0831].

db British Islands.

Allen, E. J. and Todd, R. A. Exe Estuary, Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (317).

Elles, G. and Wood, E. Monograph of the family *Dichograptidae* of the Graptolites. London, Monogr. Palaeont. Soc., **55**, 1901, (1-54, 4 pl.). [0831].

Lapworth, C. [Coelenterata] in Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (454-460).

Laurie, M. [Coelenterata] in Elliot, G., F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (367-368).

Rankin, J. [Coelenterata] in Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (369-371).

Smith, John [of Kilwinning] and others. Post-drift fossils of the Clyde area. in Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (532).

Thomson, J. [Coelenterata] in Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (480-484).

Toppin, A. H. Freshwater *Hydra* from Ireland. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (155-156). [0831].

Wood, G. W. Zoophytes from Isle of Man. Douglas, J. Isle Man Soc., **2**, 1901, (12-21). [0831].

dn Black Sea.

Wyragévitch, Th. A. Sur une espèce du genre *Halcampella* Andres sp., récemment trouvée dans la mer Noire. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (246-250). [0831].

do Baltic and Islands.

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Über *Pleurobrachia pileus*. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn, **27**, (1900-1901), 1901, (42-43) (Schwedisch); Deutsches Referat, (183).

f Africa.

ff East Africa.

Marenzeller, Emil von. Ostafrikanische Steinkorallen. Gesammelt von Dr. Stuhlmann 1888 und 1889. Stuhlmann, Zoologische Ergebnisse, Berlin, 1901, Bd 2, Abh. 21, (18, mit 1 Taf.). [0831].

Werth, Emil. Lebende und jungfossile Korallenriffe in Ost-Afrika. Berlin, Zs. Ges. Erdk., **36**, 1901, (115-144, mit 3 Taf.). [J 30 *ff* K 95.0831 *ff*].

g North America.

Hargitt, Charles W[esley]. Synopses of North American Invertebrates. XIV. The Hydromedusae. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (301-315, 379-395, 575-595).

Vaughan, T. W. Eocene coral from Alabama. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (300). [0831].

ga Alaska.

Nutting, C. C. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXI. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (157-216, with pl.).

h South America.

hd Guiana.

Gravier, Ch. Sur les collections d'invertébrés rapportés de la Guyane française par M. F. Geay. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (226-227). [1227 1427 1627 2227 *hd*].

hf Peru.

Newton, E. T. Silurian graptolites from Peru. Geol. Mag., London, (N. Ser.), [4], **8,** 1901, (195-197). [0831].

k Arctic.

Römer, Fritz. Die Siphonophoren. Fauna Arctica, Jena, **2,** 1901, (169-184). [0831].

l Atlantic.

Studer, Th. Alcyonaires provenant des campagnes de l' "Hirondelle" (1886-1888). [Fasc. 20 des "Résultats des campagnes scientifiques . . . d'Albert I de Monaco."] Monaco, 1901, (64, av. 11 pl.). 36 cm. [0831].

la North Atlantic.

Verrill, A[ddison] E[mery]. [New Actiniaria and Gorgoniacae from the Bermudas.] New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901, (15-62, with 9 pl.).

Whitfield, R. P. . . . Corals from the Bahamas . . . New York, N.Y., Bul. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (223-224, with 2 pl.). [0831].

n Pacific.

Hartlaub, Cl[emens]. Hydroiden aus dem Stillen Ocean. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-97). Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14,** 1901, (349-379, mit 2 Taf.). [0831].

Studer, Th[eophil]. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-1897). Madreporarier von Samoa, den Sandwich-Inseln und Laysan. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14,** 1901, (388-428, mit 9 Taf.). [0831].

o Antarctic.

Shipley, A. E. [Abysmal spp. of Hydromedusae, Scyphozoa, Alcyonaria, Zoantharia, of the Antarctic region.] Antarctic Manual, 1901, Chap. XVIII, (248-251).

0831 TAXONOMY.

GENERAL.

Bernard. On the necessity for a provisional nomenclature for those forms of life which cannot be at once arranged in a natural system. London, Proc. Linn. Soc. Zool., **1901,** (10-11).

Herdman, W. A. Dredging expeditions. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15,** 1901, (24-30).

GRAPTOLITES.

General.

Newton, E. T. Exhibition of some graptolites from E. Peru. London, Q. J. Geol. Soc., **57,** 1901, (7).

———— Silurian graptolites from Peru. Geol. Mag., London, (N. Ser.), Dec. 4, **8,** 1901, (195-197). [0827 *hf*].

SPECIAL.

Didymograptus nn. spp. **Elles**, G. London, Monogr. Palaeont. Soc., **55**, 1901, (12, 30, 35, 44, 48, 49, pl. I, figs. 3, 4, pl. II, figs. 6A, B., 12A, C., pl. IV, figs. 2, 3A-C., 6A-D).

HYDROMEDUSAE.

GENERAL.

Billard, Armand. De la stolonisation chez les hydroïdes. Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (521-524).

Bonnevie, Kr. Hydroida . . . [Enumeration of, cont. several nn. spp.] Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellöf. Heft. I. Bergen, 1901, (13, with 1 pl.).

Hargitt, Charles W[esley]. Synopses of North American Invertebrates. XIV. The Hydromedusae. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (301-315, 379-395, 575-595).

——— Variation among the Hydromedusae. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (221-255, with pl.).

Hartlaub, C[lemens]. Hydroiden aus dem Stillen Ocean. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-97). Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (349-379, mit 2 Taf.). [0827 *n*].

Nutting, C. C. The Hydroids. Paper from the Harriman Alaska Expedition XXI. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (157-216, with pl.).

Römer, Fritz. Die Siphonophoren. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (169-184). [0827 *k*].

Wood, G. W. Hydroid zoophytes from the Isle of Man. Douglas, J. Isle Man Soc., **2**, 1901, (12-21). [0827].

SPECIAL.

Antennularia. . . . Regeneration. **Morgan**, T[homas] H[unt]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (301-305).

——— *antennina* Lin. . . . et l'*A. perrieri* n. sp. **Billard**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (68-75).

Campanularia nn. spp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (171).

Campanulina rugosa n. sp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (176).

Cordylophora lacustris . . . Oogenie und Embryologie. **Morgenstern**, Paul. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (567-591, mit 2 Taf.).

Corymorpha appellöfi n. sp. **Bonnevie**, Kr. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellöf. Heft. I. Bergen, 1901, (13, with 1 pl.).

Coryne brachiata n. sp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (165).

——— *implexa* new to the fauna of Norway. **Bonnevie**, Kr. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellöf. Heft 1. Bergen, 1901, (13, with pl.).

Dynamena furcata new to the fauna of Norway. **Bonnevie**, Kr. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellöf. Heft 1. Bergen, 1901, (13, with 1 pl.).

Eucopella crenata n. sp. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (349-379, mit 2 Taf.).

Garveia annulata n. sp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (157-216).

Gonothyraea inornata n. sp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (175).

——— *loveni* . . . Embryonalentwicklung. **Wulfert**, J. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (626-627).

Grammaria immersa n. sp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (178-179).

Halecium nn. spp. **Bonnevie**, Kr. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellöf. Heft 1. Bergen, 1901, (13, with 1 pl.).

——— **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (180).

Halicornaria ferlusi n. sp. **Billard**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (117-121).

Hydra, characters of some Irish spp. **Toppin**, H. A. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (155–156).

——— and surface film. **Scourfield**, D. J. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (137–142, pl. VIII).

——— *viridis* . . . Regeneration. **King**, Helen Dean. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (135–178).

Lafoëa adhaerens n. sp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (178).

Limnocodium sowerbii . . . Nematocysts, spermatozoids. **Vaney**, C. und Conte, A. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (533–534).

Obelia nn. spp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (174).

Oldhamia †, characters and systematic position. **Cole**, G. A. J. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (81–86).

——— **Cole**, G. A. J. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (139).

——— **Matthew**, G. F. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (135–136).

Polypumularia flabellata. **Billard**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (117–121).

Sertularella . . . Revision der Arten und nn. spp. **Hartlaub**, Clemens. Hamburg Abh. natw. Ver., **16**, 2, 1901, Abhandl. 1, (1–143, mit 6 Taf.).

——— *nana* n. sp. et var. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (349–379, mit 2 Taf.).

——— *saccata* n. sp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (183–184).

Sertularia argentea E. et S. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (59).

Syncoryne sarsii . . . Palpocile. **Citron**, Ernst. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (625–626).

Thuiaria nn. spp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (185).

Tubularia . . . Regeneration. **Driesch**, Hans. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (185–206).

Tubularia . . . Regeneration. **Morgan**, T[homas] H. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (346–381).

——— *harrimani* n. sp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (157–216).

——— *mesembryanthemum* . . . Regeneration. **Stevens**, N. M. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (410–415, mit 1 Taf.).

SCYPHOMEDUSAE.

General.

Blackburn, W. *Lucernariidae*, classification, systematic position, structure and general biology. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, 1901, (59–66).

Kassianow, N. Studien über das Nervensystem der Lucernariden, nebst sonstigen histologischen Beobachtungen über diese Gruppe. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (287–377, mit 4 Taf.).

Special.

Aurelia aurita . . . Postembryonale Entwicklung. **Friedemann**, Otto. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (567–568).

——— ——— variation in the tentaculocysts. **Browne**, E. T. Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (90–108, with tables and diagrams).

Chrysaora isosceles, development. **Delap**, M. J. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (25–28, 2 pls.).

Medusina geryonides † n. sp. **Huene**, F. von. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 1, (1–8, mit 2 Taf.).

Rhizostoma pulmo. Die Schwimmbewegungen . . . **Uexküll**, J. von. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (620–626).

MONTICULIPORIDAE.

Sardeson, Frederick W[illiam]. Problem of the Monticuliporoidea. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (1–27, with pl.; 149–173, with pl.).

STROMATOPORIDAE.

Tornquist, A[lexander]. Ueber mesozoische Stromatoporiden. Berlin, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **1901,** (1115–1123).

ALCYONARIA.

General.

Schnee. Einige Bemerkungen über den Bau des Jaluit-Atolles. Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1901, (58–64). [J 30 *ne* 29 *ne*].

Studer, Th. Alcyonaires provenant des campagnes de "l'Hirondelle" (1886–1888). [Fasc. 20 des "Résultats des Campagnes scientifiques d'Albert I de Monaco"]. [Environ 80 espèces nouvelles]. Monaco, 1901, (64, av. 11 pl.). 36 cm.

Special.

Alcyonium digitatum, general anatomy and physiology of the colony and polype. **Hickson,** S. T. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15,** 1901, (92–113, 3 pl.).

Eunicea atra n. sp. **Verrill,** A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901, (15–62, with 9 pl.).

Verctillum cynomorium var. *stylifera*. . . . **Bujŏr,** P. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (notes et rev. XLIX–LV, av. 7 fig.).

Verrucella grandis n. sp. **Verrill,** A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901, (15–62, with 9 pl.).

ZOANTHARIA.

General.

Carlgren, Oskar. Die Brutpflege der Actiniarien. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (468–484).

Marenzeller, Emil von. Ostafrikanische Steinkorallen. Gesammelt von Dr. Stuhlmann 1888 und 1889. Stuhlmann, Zoologische Ergebnisse, Berlin, 1901, Bd 2, Abh. 21, (18, mit 1 Taf.).

Schnee. Einige Bemerkungen über den Bau des Jaluit-Atolles. Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1901, (58–64).

Studer, Th[eophil]. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896–1897). Madreporarier von Samoa, den Sandwich-Inseln und Laysan. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14,** 1901, (388–428, mit 9 Taf.).

Verrill, A. E. Variations and nomenclature of Bermudian, West Indian and Brazilian reef corals, with notes on various Indo-Pacific corals. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901, (63–168).

———— Comparison of the Bermudian, West Indian, and Brazilian coral fauna. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901, (169–206).

Special.

Actinia melanaster n. sp. **Verrill,** A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901, (15–62, with 9 pl.).

Actinostola sibirica n. sp. **Carlgren,** O. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (468–484).

Agaricia nn. spp. **Verrill,** A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901, (63–168).

Amplexus nn. spp. **Rowley,** R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27,** 1901, (343–355, with 1 pl.).

Anemonia elegans n. sp. **Verrill,** A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901, (15–62, with 9 pl.).

Anomastraea n. gen., *A. irregularis* n. sp. **Marenzeller,** E. von. Stuhlmann, Zoologische Ergebnisse, Berlin, 1901, Bd 2, Abh. 21, (18, mit 1 Taf.).

Aulopora nn. spp. **Rowley,** R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27,** 1901, (343–355, with 1 pl.).

Axophyllum ? allenii n. sp. **Rowley,** R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27,** 1901, (343–355, with 1 pl.)

Callogyra n. gen., *C. formosa* n. sp. **Verrill,** A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901, (63–168).

Cerianthus nobilis n. sp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

Coleophyllum? greeni† n. sp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343–355, with 1 pl.).

Ctenophyllia. . . . Combination . . . [of *Meandrina* with *Ctenophyllia*]. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (221–222, with 2 pl.).

Cyphastraea nodulosa n. sp. **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (63–168).

Diploria geographica n. sp. . . . Description . . . **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (223–224, with 2 pl.).

Echinopora nn. spp. **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (63–168).

Endocoelactis . . . Morphology [general]. **McMurrich**, J[ames] Playfair. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (155–163).

Epiactis marsupialis n. sp. **Carlgren**, Oskar. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (468–484).

——— *prolifera* . . . structure, synonymy. **Immermann**, F. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (558–564, mit 1 Taf.)

Favia whitfieldi n. sp. **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (63–168).

Fungia . . . composition, position, nn. spp. **Döderlein**, Ludwig. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (353–360).

Haleampella Andres. Sur une espèce du genre récemment trouvée dans la mer Noire. **Wyragévitch**, Th. A. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (246–250).

Halcurias pilatus. . . . Morphology, [general]. **McMurrich**, J[ames] Playfair. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (155–163).

Halomitra nn. spp. **Studer**, T. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (388–428, mit 9 Taf.).

Isophyllia multiflora n. sp. **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (63–168).

Leptopora † nn. spp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343–355, with 1 pl.).

Marsupifer caldiviae n. sp. **Carlgren**, O. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (468–484).

Meandrina . . . Combination . . . [of *Meandrina* with *Ctenophyllia*]. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (221–222, with 2 pl.).

Montipora nn. spp. **Studer**, T. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (388–428, mit 9 Taf.).

——— *paupera* † n. sp. **Marenzeller**, E. von. Stuhlmann, Zoologische Ergebnisse, Berlin, 1901, Bd 2, Abh. 21, (18, mit 1 Taf.).

Moseleya, † affinities, queried as Rugosa. **Pace**, S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (385–387).

Mussa nn. spp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (169–206, with 26 pl.).

——— *hispida* n. sp. **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (63–168).

Mycedium tenuicostatum n. sp. **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (63–168).

Orbicella hispidula n. sp. **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (63–168).

Phellia simplex n. sp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

Podobacia philippinensis n. sp. **Studer**, T. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (388–428, mit 9 Taf.).

Porites nn. spp. **Studer**, T. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (388–428, mit 9 Taf.).

Prionastraea vaughani†, Eocene, from Alabama (note on locality). **Vaughan**, T. W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (300)

Syringopora serpens†, young specimen. **Chapman**. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (113, pl. III, fig. 3).

Turbinaria, formation and variation of the corallium. **Pace**, S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (358–365).

CTENOPHORA.

Vignon, P. Sur les cils des cténophores et les insertions ciliaires en général. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1316–1318).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACTINIA [Zoantharia].
——— *melanaster*. Verrill, A. E. 5516.

ACTINOSTOLA [Zoantharia].
——— *sibirica*. Carlgren, O. 886.

AGARICIA [Zoantharia].
——— *crassa*. Verrill, A. E. 5517.
——— *nobilis*. Verrill, A. E. 5517.

AMPLEXUS [Zoantharia].
——— *radigerus*†. Rowley, R. R. 4590.
——— *vermicularis* †. Rowley, R. R. 4590.

ANEMONIA [Zoantharia].
——— *elegans*. Verrill, A. E. 5516.

Anomastraea n. gen. [Zoantharia]. Marenzeller, E. von. 3381.
——— *irregularis*. Marenzeller, E. von. 3381.

ANTENNULARIA [Hydromedusae].
——— *perrieri*. Billard, A. 5533.

AULOPORA [Zoantharia].
——— *amplexa*†. Rowley, R. R. 4590.
——— *longi*†. Rowley, R. R. 4590.

AXOPHYLLUM [Zoantharia].
——— *allani*†. Rowley, R. R. 4590.

Callogyra n. gen. [Zoantharia]. Verrill, A. E. 5517.
——— *formosa*. Verrill, A. E. 5517.

CAMPANULARIA [Hydromedusae].
——— *reduplicata*. Nutting, C. C. 3850.
——— *regia*. Nutting, C. C. 3850.
——— *ritteri*. Nutting, C. C. 3850.

CAMPANULINA [Hydromedusae].
——— *rugosa*. Nutting C. C. 3850.

CERIANTHUS [Zoantharia].
——— *natans*. Verrill, A. E. 5516.

COLEOPHYLLUM [Zoantharia].
——— *greeni*†. Rowley, R. R. 4590.

CORYMORPHA [Hydromedusae].
——— *appelöfi*. Bonnevie, Kr. 542.

CORYNE [Hydromedusae].
——— *brachiata*. Nutting, C. C. 3850.

CYPHASTRAEA [Zoantharia].
——— *nodulosa*. Verrill, A. E. 5517.

DIDYMOGRAPTUS [Graptolites].
——— *amplus* †. Elles, G. 1491.
——— *artus* †. Elles, G. 1491.
——— *deflexus* †. Elles, G. 1491.
——— *simulans* †. Elles, G. 1491.
——— *stabilis* †. Elles, G. 1491.
——— *uniformis* †. Elles, G. 1491.

DIPLORIA [Zoantharia].
——— *geographica*. Whitfield, R. P. 5737.

ECHINOPORA [Zoantharia].
——— *concinna*. Verrill, A. E. 5517.
——— *elegans*. Verrill, A. E. 5517.

Epiactis [Zoantharia].
——— *marsupialis.* Carlgren, O. 886.

Eucopella [Hydromedusae].
——— *crenata.* Hartlaub, Cl. 2138.

Eunicea [Alcyonaria].
——— *atra.* Verrill, A. E. 5516.

Favia [Zoantharia].
——— *whitfieldi.* Verrill, A. E. 5517.

Fungia [Zoantharia].
——— *corona.* Döderlein, L. 1337.
——— *crosa.* Döderlein, L. 1337.
——— *klunzingeri.* Döderlein, L. 1337.
——— *ochensis.* Döderlein, L. 1337.
——— *prochinata.* Döderlein, L. 1337.
——— *scabra.* Döderlein, L. 1337.
——— *subrepanda.* Döderlein, L. 1337.

Garveia [Hydromedusae].
——— *annulata.* Nutting, C. C. 3850.

Gonothyraea [Hydromedusae].
——— *inornata.* Nutting, C. C. 3850.

Grammaria [Hydromedusae].
——— *immersa.* Nutting, C. C. 3850.

Halecium [Hydromedusae].
——— *ornatum.* Nutting, C. C. 3850.
——— *planum.* Bonnevie, Kr. 542.
——— *reversum.* Nutting, C. C. 3850.
——— *robustum.* Nutting, C. C. 3850.
——— *schneideri.* Bonnevie, Kr. 542.
——— *speciosum.* Nutting, C. C. 3850.

Halicornaria [Hydromedusae].
——— *ferlusi.* Billard, A. 440.

Halomitra [Zoantharia].
——— *concentrica.* Studer, Th. 5218.
——— *fungites.* Studer, Th. 5218

Isophylla [Zoantharia].
——— *multiflora.* Verrill, A. E. 5517.

Lafoea [Hydromedusae].
——— *adhaerens.* Nutting, C. C. 3850.

Leptopsea [Zoantharia].
——— *procera.*† Rowley, R. R. 4590.
——— *ramosa*†. Rowley, R. R. 4590.

Marsupifer [Zoantharia].
——— *caldiviae.* Carlgren, O. 886.

Medusina [Scyphomedusae].
——— *gemmides*†. Huene, F. von. 2425.

Montipora [Zoantharia].
——— *dilatata.* Studer, Th. 5218.
——— *flabellata.* Studer, Th. 5218.
——— *paupera*†. Marenzeller, E. von. 3381.

Mussa [Zoantharia].
——— *annectens.* Verrill, A. E. 5518.
——— *hispida.* Verrill, A. E. 5518.
——— *tenuisepta.* Verrill, A. E. 5518.

Mycedium [Zoantharia].
——— *tenuicostatum.* Verrill, A. E. 5517.

Obelia [Hydromedusae.]
——— *borealis.* Nutting, C. C. 3850.
——— *dubia.* Nutting, C. C. 3850.

Oculicella [Zoantharia].

——— *hispidula*. Verrill, A. E. 5517.

Phellia [Zoantharia].

——— *simplex*. Verrill, A. E. 5516.

Podogacia [Zoantharia].

——— *philippinensis*. Studer, Th. 5218.

Porites [Zoantharia].

——— *discoidea*. Studer, Th. 5218.

——— *lanuginosa*. Studer, Th. 5218.

——— *quelchii*. Studer, Th. 5218.

——— *schauinslandi*. Studer, Th. 5218.

Sertularella [Hydromedusae].

——— *affinis*. Hartlaub, C. 2142.

——— *allmani* n. nom. Hartlaub, C. 2142.

——— *antarctica* n. nom. Hartlaub, C. 2142.

——— *flexilis*. Hartlaub, Clemens. 2142.

——— *fusiformis* var. *nana* n. var. Hartlaub, C. 2138.

——— *mediterranea*. Hartlaub, C. 2142.

——— *modesta*. Hartlaub, C. 2142.

——— *monopleura* n. nom. Hartlaub, C. 2142.

——— *nana*. Hartlaub, C. 2138.

——— *pacaderi*. Hartlaub, C. 2142.

——— *pluma*. Hartlaub, C. 2142.

——— *protecta*. Hartlaub, C. 2142.

——— *succata*. Nutting, C. C. 3850.

——— *tropica* n. nom. Hartlaub, C. 2142.

Thuiaria [Hydromedusae].

——— *ceci*. Nutting, C. C. 3850.

——— *costata*. Nutting, C. C. 3850.

——— *elegans*. Nutting, C. C. 3850.

Tubularia [Hydromedusae].

——— *harrimani*. Nutting, C. C. 3850.

Verrucella [Alcyonaria].

——— *grandis*. Verrill, A. E. 5516.

1003-1031.

ECHINODERMATA.

TITLES.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings from the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (35-76).

Ammon, Ludwig von. Petrographische und paläontologische Bemerkungen über einige kaukasische Gesteine. In Gottfr. Merzbacher, Aus den Hochregionen des Kaukasus, Leipzig, 1901, **2**, (719-807, mit Taf.).

Bather, F[rancis] A[rthur]. Echinodermata. Sub-branch Pelmatozoa. Class Crinoidea. In Chapman, Frederick. On some fossils of Wenlock Age from Mulde, near Klinteberg, Gotland . . . Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **7**, 1901, (144-145, pl. 3).

——— Alleged prints of Echinoderms in Triassic reptiliferous sandstones. Geol. Mag., London, (N. Ser.), [4]. **8**, 1901 (70-71).

——— Exhibition labels for Blastoidea. Rep. Mus. Ass., Canterbury, **1900**, [1901], (91-114).

——— What is an Echinoderm? London J. City Coll. Sci. Soc., **8**, 1901, (21-33, with 5 figs.).

——— Che cosa è un Echinoderma? con note di Achille Russo. Torino, Roma, Milano, Firenze, Napoli (Paravia), 1901, (37 with 5 figs.). 20 cm. [Translation of the preceding].

——— v. Chapman, F.

——— v. Smith, John [of Kilwinning].

Bell, F[rancis] J[effrey]. [Exhibition of two specimens of an Echinoderm *Astrophyton clavatum*, in sexual congress]. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (276).

——— The Starfish Gallery. In: British Museum (Natural History). Department of Zoology. A guide to the Shell and Starfish Galleries, etc. New ed., London, 1901, (106–115, figs. 1–7).

Borchert, A[loys]. Die Molluskenfauna und das alter der Paraná-Stufe. (Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika . . ., hrsg. v. G. Steinmann. IX.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Boveri, Th[eodor]. Die Polarität von Ovocyte, Ei und Larve des *Strongylocentrotus lividus*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (630–653, mit 3 Taf.).

——— Merogonie (Y. Delage) und Ephebogenesis (B. Rawitz), neue Namen für eine alte Sache. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (156–172).

——— Ueber die Polarität des Seeigel-Eies. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.) **34**, 1901, (145–176).

Burckhardt, Rudolf. Note on certain impressions of Echinoderms observed on the sandstone slabs in which the skeletons of *Hyperodapedon gordoni* and *Rhynchosaurus* are preserved. Geol. Mag., London, (N. Ser.) [4], **8**, 1901, (3–4, with fig.).

Chapman, Frederick. On some fossils of Wenlock Age from Mulde, near Klinteberg, Gotland. With notes by T. Rupert Jones and F. A. Bather. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (141–160, with pl.).

Clark, Hubert Lyman. Echinoderms from Puget Sound. Observations made on the Echinoderms collected by the parties from Columbia University in Puget Sound in 1896 and 1897. Boston, Mass., Proc., Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (323–337, with pl.).

——— Bermudan Echinoderms. A report on observations and collections made in 1899. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (339–345).

Clark, Hubert Lyman. Synopses of North-American Invertebrates. XV. The Holothurioidea. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (479–496).

——— The Holothurians of the Pacific Coast of North America. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (162–171).

Clark, W[illiam] B[ullock], and Martin, G. C. Eocene Echinodermata. Maryland. Baltimore, Geol. Surv., Eocene, **1901**, (232–233, with 1 pl.).

Cohnheim, Otto. Versuche über Resorption, Verdauung und Stoffwechsel von Echinodermen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (9–54).

Cuénot, L. Etudes physiologiques sur les Astéries. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (233–259, av. pl.).

Dawydoff, C. Beiträge zur Kenntnis der Regenerationserscheinungen bei den Ophiuren. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (202–234, mit 2 Taf.).

Delage, Yves. Sur la maturation cytoplasmique et le déterminisme de la parthénogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (346–249).

——— Etudes expérimentales sur la maturation cytoplasmique et sur la parthénogenèse artificielle chez les Echinodermes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (285–326).

——— Noms nouveaux pour des choses anciennes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XXXIII–XXXIX).

Döderlein, Ludwig. Diagnosen einiger von der Valdivia-Expedition gesammelter Seeigelarten aus dem indischen Ocean. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (19–23).

Farquhar, A. *Amphiura aster* n. sp. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (250).

Fauvel, R. Observations sur la faune littorale du département de la Manche. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (41).

Follmann, O. *Hystricrinus schwerdii* Follm. Eine neue Crinoidenart aus den oberen Coblenzschichten. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58**, 1901, (66–76, mit 1 Taf.).

Fourtau, R. Notes sur les Echinides fossiles d'Egypte. Bulletin de l'Institut Egyptien, Le Caire, (sér. 4), **2**, 1901, (31–117, av. 6 pl.).

Gauthier, Victor. Contribution à l'étude des échinides fossiles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (189–193, av. 1 pl.).

Gemmill, J[ames] F. ["On a large nematode parasitic in the sea-urchin."] [Prelim. Abstract] Nature, London, **64**, 1901, (588).

Herbst, Curt. Ueber die zur Entwickelung der Seeigellarven nothwendigen anorganischen Stoffe, ihre Rolle und ihre Vertretbarkeit. Tl 2: Die Vertretbarkeit der notwendigen Stoffe durch andere ähnlicher chemischer Natur. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (617–689, mit 1 Taf.).

Hérouard, Edgar. Note préliminaire sur les holothuries rapportées par l'expédition antarctique belge. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XXXIX—XLVIII).

Keyes, Charles R. On a Crinoidal Horizon in the Upper Carboniferous. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (915–916).

Koehler, R. Note préliminaire sur les Echinides, Ophiurides et Crinoïdes recueillis en 1898 et 1899 par la *Princesse Alice* dans les régions arctiques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (98–103).

——— Note préliminaire sur quelques Ophiures nouvelles provenant des campagnes de la *Princesse Alice*. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (222–231, av. fig.).

Lapparent, Albert de. Découverte d'un échinide nouveau dans le Sahara oriental. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (186).

——— La trouvaille d'un oursin fossile dans le Sahara. Géographie, Paris, **3**, 1901, (257–260).

——— Un oursin au Sahara. Nature, Paris, **29**, 1901, (1er semest.), (353–354, av. fig.).

Ludwig, H[ubert]. Die Klassen und Ordnungen der Echinodermen, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortges. v. Otto Hamann. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thierreichs. Bd 2, Abt. 3, Lfg 37–40.) (8–8469)

Leipzig (C. F. Winter), 1901, (873–952, mit Taf.). 26 cm. 6 M.

MacBride, [E. W.]. The development of *Echinus esculentus*. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (11–15).

Martin, G. C. c. Clark, W[illiam] R[ullock].

Masterman, Arthur T[homas]. Preliminary note on the development of *Cribrella oculata*. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, 1901, (310–313, pl. 9).

Mead, A. D. The natural history of the star-fish. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19**, **1899**, 1901, (203–224, with pl.).

Mortensen, Th. Die Echinodermen-Larven. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (IX, 1–30).

Norman, A[lfred] M[erle]. Museum Normanianum, or A catalogue of the Invertebrata of Europe, and the Arctic and North Atlantic Oceans, which are contained in the collection of the Rev. Canon A. M. Norman, M.A., D.C.L., LL.D., F.R.S., F.L.S. Second Edition of Parts I and II. I Echinodermata. II Pantopoda. Durham, (T. Caldcleugh, printer) [privately issued] 1901, (8). 25 cm.

Ostergren, Hj. Die von der schwedischen zoologischen Polarexpedition 1900 eingesammelten Asteroidea, Echinoidea, Holothurioidea und Crinoidea. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (252–253).

Osborn, Henry Leslie. Variations on the apical plates of *Arbacia punctulata* from Wood's Holl, Mass. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (938–940).

Pfeffer, Wilhelm. Die Sehorgane der Seesterne. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (523–550, mit 1 Taf.).

Rankin, Walter M. Echinoderms collected off the West Coast of Greenland by the Princeton Arctic Expedition of 1899. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Hist., **53**, 1901, (169–181).

Rawitz, Bernhard. Versuche über Ephebogenesis. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (207–221, mit 1 Taf.).

——— Neue Versuche über Ephebogenesis. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (451–470, mit 1 Taf.).

Reiffen, Adolf. Ueber eine neue Holothuriengattung von Neuseeland. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (598–621, mit 1 Taf.).

Rowley, R. R. Two new genera and some new species of fossils from the Upper Paleozoic rocks of Missouri. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343–355, with 1 pl.).

Russo, A. Sulla funzione renale dell'organo genitale delle Oloturie. Roma, Ric. lab. anat. norm., **8**, 1901, (83–91, con 1 tav.).

——— Sullo sviluppo dell'apparato madreporico di *Antedon*—a proposito di alcune ricerche paleontologiche di Otto Jaekel). Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (529–533).

——— r. Bather, F[rancis] A[rthur].

Scales, F. Shillington. Preparing small marine invertebrates. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (153).

Séguin. Une particularité des radioles du *Cidaris florigemma* recueilli dans le Séquanien de Bourges (carrières du château). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (142, av. 4 fig.).

Shipley, Arthur E. On some parasites found in *Echinus esculentus*. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **49**, 1901, (281–290, pl. 18).

Sluiter, C[arl] Ph[ilip]. Neue Holothurien aus der Tief-See des indischen Archipels, gesammelt durch die „Siboga-Expedition." Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (1–28).

——— Die Holothurien [des Malayischen Archipels] der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., bot., océan., géol. à bord du Siboga, publ. par Max. Weber. Livr. 1. Monogr. 40. Leide (E. J. Brill), 1901, (142, av. 10 pl.). 33 cm.

Smith, John [of Kilwinning]. The Carboniferous Echinodermata of the Clyde Drainage Area. In: Elliot, G[eorge] F[rancis] Scott, and others, on Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (509) "revision of the nomenclature" by F. A. Bather.

Todd, George Bell. Echinodermata. In: Elliot, G[eorge] F[rancis] Scott, and others. Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area . . . Glasgow . . . 1901, (364–366).

Tower, W. L. An abnormal Clypeastroid Echinoid. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (188–191).

Viguier, C., Nouvelles observations sur la parthénogenèse des oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1436–1438).

——— Fécondation chimique ou parthénogenèse. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13**, 1901, (87–138).

Wilson, Edmund B. Experimental studies in cytology. I. A cytological study of artificial parthenogenesis in sea-urchin eggs. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (529–596, mit 7 Taf.).

——— Experimental studies on Echinoderm eggs (Parthenogenesis). Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (6).

Wood, Elvira. A new Crinoid from the Hamilton of Charlestown, Indiana. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (297–300, with 1 pl.).

Yoshiwara, S. Echinoidea of Liu-Kiu Ōshima groups. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (172–174).

zur Strassen, O[tto]. Zur Morphologie des Mundskelettes der Ophiuriden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (609–620).

1003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Bather, F[rancis] A[rthur]. Alleged prints of Echinoderms in Triassic reptiliferous Sandstones. Geol. Mag., London, (N. Ser.) [dec. IV], **8**, 1901, (70–71).

Burckhardt, Rudolf. . . . impressions of Echinoderms observed on . . . [Triassic Reptiliferous] Sandstone . . . Geol. Mag., London, (N. Ser.) [dec. IV] **8**, 1901, (3–4, with fig.).

TREATISES.

Bronn, H. G. Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Bd 2, Abt. 3 (Echinoderma) Lfg 37–40. Leipzig (C. F. Winter), 1901. 26 cm. Die Lfg. 1.50 M. [0030].

Ludwig, H[ubert]. Die Klassen und Ordnungen der Echinodermen, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortges. v. Otto Hamann. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, Bd 2, Abt. 3, Lfg 37–40). Leipzig (C. F. Winter), 1901, (873–952, mit Taf.). 26 cm. 6 M.

TECHNIQUE.

Bather, F[rancis] A[rthur]. Exhibition labels for Blastoidea. Rep. Mus. Ass., Canterbury, **1900,** [1901], (94–114). [0060].

Scales, F. Shillington. Preparing small marine invertebrates. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8,** 1901, (153).

1007 STRUCTURE.

GENERAL.

Bather, F[rancis] A[rthur]. What is an Echinoderm? London J. City Coll. Sci. Soc., **8,** 1901, (21–33). [Italian translation, with note by Achille Russo.] Torino, Roma, Milano, Firenze, Napoli (Paravia), [1901], (37, with 5 figs.). 20 cm. [1031].

Bell, Francis Jeffrey. The Starfish Gallery In: British Museum (Natural History). . . . guide to the Shell and Starfish galleries, &c. New Ed., London, 1901, (106–115, figs. 1–7). [0060].

Reiffen, Adolf. Ueber eine neue Holothuriengattung von Neuseeland. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (598–621, mit 1 Taf.). [1030].

COMPARATIVE ANATOMY.

zur Strassen, O[tto]. Zur Morphologie des Mundskelettes der Ophiuriden. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (609–620). [1015].

(x-8469)

ORGANS OF SENSE.

Pfeffer, Wilhelm. Die Sehorgane der Seesterne. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14,** 1901, (523–550, mit 1 Taf.). [1011 Q 3770].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Russo, A. Sulla funzione renale dell'organo genitale delle Oloturie. Roma, Ric. lab. anat. norm., **8,** 1901, (83–91, con 1 tav.). [1011 1031].

1011 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Cuénot, L. Etudes physiologiques sur les Astéries. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (233–259). [1031].

PARTHENOGENESIS.

Delage, Yves. Etudes expérimentales sur la maturation cytoplasmique et sur la parthénogenèse artificielle chez les Echinodermes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (285–326) [0215 1015 1011 1031].

Viguier, Camille. Fécondation chimique ou parthénogenèse? Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12,** 1901, (87–138). [0211 0215 1015 1031].

——— Nouvelles observations sur la parthénogenèse des oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1436–1438). [1031 0211].

Wilson, Edmund B. Experimental studies in cytology. I. A cytological study of artificial parthenogenesis in sea-urchin eggs. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (529–596, mit 7 Taf.). [1015 0211 0215 L 2450 0000 O 1580 Q 0850].

——— Experimental studies on Echinoderm eggs (Parthenogenesis). Tagebl. intern. ZoolCongr. Berlin, **5,** 1901, No. 8, (6). [1015 0211].

Function of Sense Organs.

Pfeffer, Wilhelm. Die Sehorgane der Seesterne. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14,** 1901, (523–550, mit 1 Taf.). [1007 Q 3770].

Function of Spatial Structures.

Russo, A. Sulla funzione renale dell'organo genitale delle Oloturie. Roma, Ric. lab. anat. norm., **8,** 1901, (83–91, con 1 tav.). [1007 1031].

Assimilation.

Cohnheim, Otto. Versuche über Resorption, Verdauung und Stoffwechsel von Echinodermen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33,** 1901, (9–54). [Q 7000 7900 D 8010].

Environmental Effects.

Herbst, Curt. Ueber die zur Entwickelung der Seeigellarven nothwendigen anorganischen Stoffe, ihre Rolle und ihre Vertretbarkeit. Tl 2: Die Vertretbarkeit der notwendigen Stoffe durch andere ähnlicher chemischer Natur. Arch. EntwMech., Leipzig, **11,** 1901, (617–689, mit 1 Taf.). [1015 Q 0895 0860].

Regeneration.

Dawydoff, C. Beiträge zur Kenntnis der Regenerationserscheinungen bei den Ophiuren. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (202–234, mit 2 Taf.). [Q 0430 O 1560].

1015 DEVELOPMENT.

General.

Boveri, Th[eodor]. Merogonie (Y. Delage) und Ephebogenesis (B. Rawitz), neue Namen für eine alte Sache. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (156–172). [0215 1031 L 2400 Q 0850 O 1660].

Delage, Yves. Noms nouveaux pour des choses anciennes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (notes et rev. XXXIII–XXXIX).

Herbst, Curt. Ueber die zur Entwickelung der Seeigellarven nothwendigen anorganischen Stoffe, ihre Rolle und ihre Vertretbarkeit. Tl 2: Die Vertretbarkeit der notwendigen Stoffe durch andere ähnlicher chemischer Natur. Arch. EntwMech., Leipzig, **11,** 1901, (617–689, mit 1 Taf.). [1011 Q 0895 0860].

MacBride, [E. W.]. The development of *Echinus esculentus*. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (14–15). [1031].

Wilson, [E. B.]. Experimental studies on Echinoderm eggs (Parthenogenesis). Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (6). [0211 1011].

Ovum.

Boveri, Th[eodor]. Ueber die Polarität des Seeigel-Eies. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **34,** 1901, (145–176). [L 4000].

——— Die Polarität von Ovocyte, Ei und Larve des *Strongylocentrotus lividus*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14,** 1901, (630–653, mit 3 Taf.). [1031 O 1600].

Phenomena of Fertilization.

Delage, Yves. Etudes expérimentales sur la maturation cytoplasmique et sur la parthénogenèse artificielle chez les Echinodermes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (285–326). [0215 1011 1031].

——— Sur la maturation cytoplasmique et sur le déterminisme de la parthénogenèse expérimentale. Paris, C.-R.-Acad. sci., **133,** 1901, (346–349). [0215 0211].

Rawitz, Bernhard. Versuche über Ephebogenesis. Arch. EntwMech., Leipzig, **11,** 1901, (207–221, mit 1 Taf.). [0215 O 1660 Q 0850 L 2400].

——— Neue Versuche über Ephebogenesis. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (454–470, mit 1 Taf.). [0215 L 2400 Q 0850 O 1660].

Viguier, Camille. Fécondation chimique ou parthénogenèse. Ann. sci. nat. (zool), Paris, (sér. 8), **12,** 1901, (87–138). [0215 0211 1011 1031].

Wilson, Edmund B. Experimental studies in cytology. I. A cytological study of artificial parthenogenesis in sea-urchin eggs. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (529–596, mit 7 Taf.). [1011 0211 0215 1.2450 6000 O 1580 Q 0850].

Embryology.

Boveri, Th[eodor]. Die Polarität von Ovocyte, Ei und Larve des *Strongylocentrotus lividus*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (630–653, mit 3 Taf.). [1031 O 1600].

Masterman, Arthur T[homas]. . . . Development of [Asteroid] *Cribrella oculata*. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, 1901, (310–313, pl. 9).

Mortensen, Th. Die Echinodermen-Larven. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (IX, 1–30). [1027 c 1019].

Russo, A[chille]. Sullo sviluppo dell' apparato madreporico di *Asterina*—a proposito di alcune ricerche paleontologiche di Otto Jaekel. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (529–533). [1031].

Postembryonic Ontogeny.

zur Strassen, O[tto]. Zur Morphologie des Mundskelettes der Ophiuriden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (609–620). [1007].

1019 ETHOLOGY.

General.

Fauvel, P. Observations sur la faune littorale du département de la Manche. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (41). [1019].

Sexual Relations.

Bell, F[rancis] J[effrey]. Two specimens of *Astrophyton clavatum* in sexual congress]. London. Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (276).

Habitat.

Plankton.

Mortensen, Th. Die Echinodermen-Larven. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (IX, 1–30). [1015 1027 *c*].

Symbiosis.

Alcock, A. W. [Commensalism] among Echinoderms. Zoological Gleanings . . . Investigator, Sci. Mem. Mus. Ind., Calcutta, Pt. **xii**, 1901, (11–15).

Parasitism.

Gemmill, J[ames] F. [Nematode, *Echinonema grayi*, in the perivisceral cavity of the sea-urchin]. [Abstract]. Nature, London, **64**, 1901, (588).

Shipley, Arthur E. . . . Parasites [*Spadenma echinorum*, *Onchotarinus echini*] in *Echinus esculentus*. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **49**, 1901, (281–290, pl. 18).

1023 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

Substantive Variation.

Séguin. Une particularité des radioles du *Cidaris florigemma* recueilli dans le Séquanien de Bourges (carrières du château). Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4), **31**, 1901, (142, av. 4 fig.). [1031].

Meristic Variation.

Osborn, H. L. [Meristic Variation] . . . in . . . *Arbacia punctulata* . . . Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (938–940). [1027 *gg* 1031].

Teratological Variation.

Tower, W. L. An abnormal Clypeastroid Echinoid. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (188–191). [1031].

1027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

c. Ocean as a whole.

Mortensen, Th. Die Echinodermen-Larven. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (IX, 1–30). [1015 1019].

d EUROPE.

Norman, A[lfred] M[erle]. . . . Catalogue of . . . [Echinodermata and Pantopoda] of Europe, and the Arctic and North Atlantic Oceans . . . in the collection of . . . A. M. Norman. . . . 2 Ed., Durham, [privately issued], 1901, (8). 25 cm. [0060].

da SCANDINAVIA.

Chapman, F. On some fossils of Wenlock Age from Mulde, near Klinteberg, Gotland. Echinodermata by F. A. Bather. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (144–145). [1031]

db BRITISH ISLANDS.

Smith, John [of Kilwinning]. The Carboniferous Echinodermata of the Clyde Drainage Area. In: Elliot, G[eorge] F[rancis] Scott, & others. Fauna, Flora & Geology of the Clyde Area, (509).

Todd, George Bell. Echinodermata. [of Clyde Sea Area] In: Elliot, G[eorge] F[rancis] Scott, & others. Fauna, Flora & Geology of the Clyde Area, (361–366).

ASIA.

ee JAPAN.

Yoshiwara, S. . . . Echinoidea of Liu-Kiu and Oshima Groups. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (172–174).

ej MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Sluiter, C[arl] Ph[ilip]. Neue Holothurien aus der Tiefsee des indischen Archipels. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (1–28). [1031].

——— Die Holothurien [des malayischen Archipels] der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., bot., océan., géol., à bord du Siboga, publ. par Max Weber. Livr. 1. Monogr. 40. Leide (E. J. Brill), 1901, (142, avec 10 pl.). 33 cm. [1027*ej* 1031].

g NORTH AMERICA.

Clark, H. L. North-American Invertebrates . . . Synopsis of . . . XV. The Holothurioidea. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (479–496). [1031].

gi NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Osborn, H. L. *Arbacia punctulata* from Woods Holl, Mass. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (938–940). [1023 1031].

Wood, Elvira. A new Crinoid from the Hamilton of Charlestown, Indiana. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (297–300, with 1 pl.).

gk SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

Clark, W[illiam] B[ullock], and Martin, G. C. Eocene Echinodermata. Maryland. Baltimore, Geol. Surv., Eocene, **1901**, (232–233, with 1 pl.).

gi WESTERN UNITED STATES.

Clark, H. L. Echinoderms from Puget Sound . . . Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (323–337, with pl.). [1031].

Rowley, R. R. [Paleozoic Blastoidea]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343–355, with 1 pl.).

i AUSTRALASIA.

ia NEW GUINEA AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Sluiter, C[arl] Ph[ilip]. Die Holothurien [des malayischen Archipels] der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., bot., océan., géol. à bord du Siboga, publ. par Max Weber. Livr. 1, Monogr. 40. Leide (E. J. Brill), 1901, (142, avec 10 pl.). 33 cm. [1027*ej* 1031].

k Arctic.

Östergren, Hj. Die von der schwedischen zoologischen Polarexpedition 1900 eingesammelten Asteroidea, Echinoidea, Holothurioidea und Crinoidea. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (252–253).

ka Arctic Ocean.

Koehler, R. Note préliminaire sur les Echinides, Ophiures et Crinoïdes recueillis en 1898 et 1899 par la *Princesse Alice* dans les régions arctiques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (98–103). [1031].

Norman, A. M. Catalogue of . . . [Echinodermata and Pantopoda] of Europe and the Arctic and North Atlantic Oceans . . . in the collection of A. M. Norman. . . . 2 Ed., Durham, [privately issued], 1901, (8). 25 cm. [0060].

kb Greenland.

Rankin, Walter M. Echinoderms collected off the West Coast of Greenland by the Princeton Arctic Expedition of 1899. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Hist., **53**, 1901, (169–181).

l Atlantic.

la North Atlantic Ocean.

Clark, Hubert Lyman. Bermudan Echinoderms. A report on observations and collections made in 1899. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (339–345).

Norman, A. M. . . . Catalogue of . . . [Echinodermata and Pantopoda] of Europe and the Arctic and North Atlantic Oceans . . . in the collection of . . . A. M. Norman . . . 2 ed., Durham, [privately issued], 1901, (8). 25 cm. [0060].

m Indian Ocean.

Döderlein, Ludwig. Diagnosen einiger von der Valdivia-Expedition gesammelter Seeigelarten aus dem indischen Ocean. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (19–23). [1031].

n Pacific.

na North Pacific Ocean.

Clark, Hubert Lyman. The Holothurians of the Pacific Coast of North America. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (162–171). [1031].

o Antarctic.

Hérouard, Edgar. Note préliminaire sur les holothuries rapportées par l'expédition antarctique belge. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (note et rev. XXXIX–XLVIII). [1031].

1031 TAXONOMY.

GENERAL.

Bather, F[rancis] A[rthur]. What is an Echinoderm? London J. City Coll. Sci. Soc., **8**, 1901, (21–33). [Italian translation, with note by Achille Russo.] Torino, Roma, Milano, Firenze, Napoli (Paravia), [1901], (37, with 5 figs.). 20 cm. [1007].

Chapman, F. On some fossils of Wenlock Age from Mulde, near Klinteberg, Gotland. [Echinodermata by F. A. Bather.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (144–145). [1027 *da*].

Delage, Yves. Etudes expérimentales sur la maturation cytoplasmique et sur la parthénogenèse artificielle chez les Echinodermes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (285–326). [0215 1011 1015].

Smith, John [of Kilwinning]. The Carboniferous Echinodermata of the Clyde Drainage Area. ["Revision of the nomenclature" by F. A. Bather.] In: Elliot, G[eorge] F[rancis] Scott, and others. Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (509).

CRINOIDEA.

General.

Bather, F[rancis] A[rthur]. . . . Crinoidea [Columnals]. In: Chapman, Frederick. On some fossils of Wenlock

Age from Mulde, near Klinteberg, Gotland . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (144–145, pl. 3).

Keyes, Charles. On a Crinoidal Horizon in the Upper Carboniferous. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (915–916).

Koehler, R. Note préliminaire sur les Echinides, Ophiures et Crinoïdes recueillis en 1898 et 1899 par la *Princesse Alice* dans les régions arctiques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (98–103). [1027].

Special.

Antedon . . . Apparato madreporico. **Russo**, [Achille]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (529–533). [1015].

Aorocrinus wachsmuthi n. sp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343–355, with 1 pl.).

† *Entrochus* gen. et sp. indet. **Bather**, F. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (144–145).

Gennaeocrinus carinatus † n. sp. . . . Indiania. **Wood**, Elvira. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (297–300, with 1 pl.).

" *Hystricrinus schwerdii* †. Eine neue Crinoidenart aus den oberen Coblenzschichten. **Follmann**, G. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58**, 1901, (66–76, mit 1 Taf.).

Pentacrinus merzbacheri †. Petrographische und paläontologische Bemerkungen. **Ammon**, Ludwig von. In Gottfr. Merzbacher, Aus den Hochregionen des Kaukasus, Leipzig, 1901, **2**, (719–807, mit Taf.).

Trochitae † gen. et 2 spp. indett. **Bather**, F. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), **7**, 1901, (144–145).

BLASTOIDEA.

General.

Rowley, R. R. . . . [Blastoidea] . . . Paleozoic . . . from Missouri. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343–355, with 1 pl.).

Special.

Carpenteroblastus † n. gen., *C. pentagonus* n. sp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343–355, with 1 pl.).

Diclasma? pediculus † n. sp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343–355, with 1 pl.).

Lophoblastus † n. gen., *L. conoideus*, *L. marginatus* nn. spp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343–355, with 1 pl.).

ASTEROIDEA.

General.

Cuénot, L. Etudes physiologiques sur les Astéries. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (233–259, av. pl.). [1011].

Mead, A. D. The natural history of the star-fish. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19**, **1899**, 1901, (203–224, with pl.).

Cribrella gracilis n. sp. **Clark**, H. L. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (323–337).

Pteraster multispinus n. sp. **Clark**, H. L. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (323–337).

Retaster gracilis n. sp. **Clark**, H. L. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (323–337).

OPHIUROIDEA.

General.

Fauvel, P. Observations sur la faune littorale du département de la Manche. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (41).

Koehler, R. Note préliminaire sur les . . . Ophiures . . . recueillis en 1898 et 1899 par la *Princesse Alice* dans les régions arctiques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (98–103).

Special.

Amphiura aster n. sp. **Farquhar**, H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (250).

Ophiophycis n. gen., *O. mirabilis* n. sp. **Koehler**, A. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (222–231, av. fig.).

Ophiolycha n. gen., *O. concreta* n. sp. **Koehler**, A. Paris, Bul. soc. géol., **26**, 1901, (222–231).

Ophioplutens mancus n. sp. **Mortenson**, Th. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (IX, 1–30).

ECHINOIDEA.

General.

Döderlein, Ludwig. Diagnosen einiger von der Valdivia-Expedition gesammelter Seeigelarten aus dem indischen Ocean. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (19–23).

Fourtau, R. Notes sur les échinides fossiles d'Egypte. Bulletin de l'Institut Egyptien, Le Caire, (sér. 4), **2**, 1901, (31–117, av. 6 pl.).

Gauthier, Victor. Contribution à l'étude des échinides fossiles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (189–193, av. 1 pl.)

Koehler, R. Note préliminaire sur les échinides . . . recueillis en 1898 et 1899 par la *Princesse Alice* dans les régions arctiques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (98–103).

Viguier, C. Nouvelles observations sur la parthénogenèse des oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1436–1438).

——— Fécondation chimique ou parthénogenèse? Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (87–138).

Special.

Arbacia punctulata . . . Meristic Variation . . . **Osborn**, H. L. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (938–940).

Arbacina fraasi † n. sp. **Fourtau**, R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), 2, 1901, (31–117).

Archiacia aradahensis † n. sp. **Fourtau**, R. Le Caire, Bulletin de l'Institut, Egyptien, (sér. 4), **2**, 1901, (31–117).

Aspidodiadema niegbaricum n. sp. **Döderlein**, L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (19–23).

Brissopsis excentrica † n. sp. **Fourtau**, R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), 2, 1901, (31–117).

Cidaris florigemma † . . . Une particularité des radioles. Le Sequanien de Bourges (carrières du château). **Séguin**. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (142, av. 4 fig.).

Clypeaster † nn. spp. **Fourtau**, R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), **2**, 1901, (31–117).

Coptosoma † nn. spp. **Fourtau**, R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), **2**, 1901, (31–117).

Dermatodiadema nn. spp. **Döderlein**, L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (19–23).

Echinarachnius parma. An abnormal Clypeastroid Echinoid. **Tower**, W. L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (188–191). [1023].

Echinocardium genuense † n. sp. **Fourtau**, R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), **2**, 1901, (31–117).

Echinolampas † nn. spp. **Fourtau**, R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), **2**, 1901, (31–117).

Echinus. Merogonie (Y. Delage) und Ephebogenesis (B. Rawitz), neue Namen für eine alte Sache. **Boveri**, Th[eodor]. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (156–172).

——— *esculentus* . . . Development. **MacBride**, [E. W.]. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (14–15).

Gymnopatagus n. gen., *G. valdiviae* n. sp. **Döderlein**, L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (19–23).

Heminster † nn. spp. **Fourtau**, R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), **2**, 1901, (31–117).

Macropneustes † ? sp. **Fourtau**, R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), **2**, 1901, (31–117).

Monophora darwinii. Die Molluskenfauna und das Alter der Paraná-Stufe. (Beitrage zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika . . ., hrsg. v. G. Steinmann. IX.) **Borchert**, A[loys]. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171–215, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Noetlingia monteili† Un oursin au Sahara. **Lapparent,** A. de. Nature, Paris, **29,** (1ᵉ semest.), 1901, (353–354, av. fig.); Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1,** 1901, (186); Géographie, Paris, **3,** 1901, (257–260).

——— ——— **Gauthier,** V. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1,** 1901, (189–193).

Orthechinus schweinfurthi† n. sp. **Fourtau,** R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), **2,** 1901, (31–117).

Palaeopneustes niasica n. sp. **Döderlein,** L. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (19–23).

Pseudechinus fuchsi† n. sp. **Fourtau,** R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), **2,** 1901, (31–117).

Rhabdocidaris† nn. spp. **Fourtau,** R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), **2,** 1901, (31–117).

Schizaster askhavensis† n. sp. **Fourtau,** R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér 4), **2,** 1901, (31–117).

Scutella defiersi† n. sp. **Fourtau,** R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), **2,** 1901, (31–117).

Simondia blanckenhorni† n. sp. **Fourtau,** R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), **2,** 1901, (31–117).

Sperosoma biseriatum n. sp. **Döderlein,** L. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (19–23).

Stereocidaris indica n. sp. **Döderlein,** L. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (19–23).

Strongylocentrotus lividus. Die Polarität von Ovocyte, Ei und Larve. . . . **Boveri,** Th[eodor]. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14,** 1901, (630–653, mit 3 Taf.).

HOLOTHURIOIDEA.

General.

Clark, H. L. North-American Invertebrates . . . Synopsis of . . . XV The Holothurioidea. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (479–496).

——— The Holothurians of the Pacific Coast of North America. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (162–171).

Hérouard, Edgar. Note préliminaire sur les holothuries rapportées par l'expédition antarctique belge. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (notes et rev. XXXIX–XLVIII).

Russo, A. Oloturie: funzione renale del loro organo genitale. Roma, Ric. lab. nat. norm., **8,** 1901, (83–91, con 1 tav.).

Sluiter, C. P. Die Holothurien der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., bot., océan., géol. à bord du Siboga, publ. par Max Weber. Livr. 1, Monogr. 40. Leide (E. J. Brill), 1901, (142, avec 10 pl.). 33 cm.

Special.

Bathyherpystikes n. gen. Subf. *Synallactinae*, *B. punctatus* n. sp. **Sluiter,** C[arl] Ph[illip]. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1901, (1–28).

Bathyplotes nn. spp. **Sluiter,** C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1901, (1–28).

Benthodytes nn. spp. **Sluiter,** C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1901, (1–28).

Cucumaria lubrica n. sp. **Clark,** H. L. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899–1901), 1901, (323–337).

Hyadaemon nn. spp. **Sluiter,** C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1901, (1–28).

Laetmogone nn. spp. **Sluiter,** C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1901, (1–28).

Ludwigia n. gen. for *L. oenoides*—*Colochirus oenoides* Dendy. Neuseeland. **Reiffen,** Adolf. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (598–621, mit 1 Taf.).

Meseres nn. spp. **Sluiter,** C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1901, (1–28).

Mesothuria rhipidothuria n. sp. **Hérouard,** E. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (notes et rev. XXXIX–XLVIII).

Mesothuria nn. spp. **Sluiter,** C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1901, (1–28).

Paelopatides nn. spp. **Sluiter,** C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1901, (1-28).

Pannychia multiradiata n. sp. **Sluiter,** C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1901, (1-23).

Pseudodichopus nn. spp. **Sluiter,** C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1901, (1-28).

Psolus chitonoides n. sp. **Clark,** H. L. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899-1901), 1901, (323-337).

Scotoanassa incerta n. sp. **Sluiter,** C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1901, (1-28).

Thyone rubra n. sp. **Clark,** H. L. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (162-171).

Thyonepsolus n. gen. *T. nutriens* n. sp. **Clark,** H. L. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (162-171).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

AMPHIURA [Ophiuroidea].

——— *astor.* Farquhar, H. 1578.

AGROCRINUS [Crinoidea].

——— *wachamuthi.*† Rowley, R. R. 4590.

ARBACINA [Echinoidea].

——— *fraasi.*† Fourtau, R. 1683.

ARCHIACIA [Echinoidea].

——— *arabdahensis.*† Fourtau, R. 1683.

——— *pes-cameli.*† Fourtau, R. 1683.

ASTHENOSOMA [Echinoidea].

——— *nicobaricum.* Döderlein, L. 1336.

Bathyherpustikes, n. gen. [Holothurioidea]. Sluiter, C. Ph. 5023.

——— *punctatus.* Sluiter, C. Ph. 5023.

BATHYPLOTES [Holothurioidea].

——— *monocalus.* Sluiter, C. Ph. 5023.

BATHYPLOTES [Holothurioidea].

——— *phlegmaticus.* Sluiter, C. Ph. 5023.

——— *rubicundus.* Sluiter, C. Ph. 5023.

——— *soleatus.* Sluiter, C. Ph. 5023.

BENTHOGYTES [Holothurioidea].

——— *hystrix.* Sluiter, C. Ph. 5023.

——— *salicosus.* Sluiter, C. Ph. 5023.

——— *sibogae.* Sluiter, C. Ph. 5023.

BRISSOPSIS [Echinoidea].

——— *excentrica.*† Fourtau, R. 1683.

Carpenteroblastus n. gen. [illegible] Rowley, R. [illegible]

——— *pentagonus.*† [illegible], R. R. 4590.

CLYPEASTER [Echinoidea].

——— *depereti.*† Fourtau, R. 1683.

——— *fakhryi.*† Fourtau, R. 1683.

——— *subsinuatus.*† Fourtau, R. 1683.

——— *vasseli.*† Fourtau, R. 1683.

COPTOSOMA [ECHINOIDEA].

——— *aegyptiacum.*† Fourtau, R. 1683.

——— *lefebvrei.*† Fourtau, R. 1683.

CRIBRELLA [Asteroidea].

——— *spiculifera.* Clark, H. L. 1003.

CUCUMARIA [Holothurioidea].

——— *lubrica.* Clark, H. L. 1003.

DERMATODIADEMA [Echinoidea].

——— *indicum.* Döderlein, L. 1336.

——— *molle.* Döderlein, L. 1336.

DIELASMA [Blastoidea].

——— *pedicellus.* Rowley, R. R. 4590.

Echinocardium [Echinoidea].

——— *genesfense*.† Fourtau, R. 1683.

Echinolampas [Echinoidea].

——— *meslei*.† Fourtau, R. 1683.

——— *orlebari*.† Fourtau, R. 1683.

Gennadocrinus [Crinoidea].

——— *carinatus*.† Wood, E. 3797.

Gymnopatagus n. gen. [Echinoidea]. Döderlein, L. 1336.

——— *valdiviae*. Döderlein, L. 1336.

Hemiaster [Echinoidea].

——— *artini*.† Fourtau, R. 1683.

——— [redacted]*arii*.† Fourtau, R. 1683.

Hyst[redacted] [Crinoidea].

——— *[redacted]ucerdii*.† Follmann, O. 1663.

Ilyodaemon [Holothurioidea].

——— *abstrusus*. Sluiter, C. Ph. 5023.

——— *fimbriatus*. Sluiter, C. Ph. 5023.

Laetmogone [Holothurioidea].

——— *enisus*. Sluiter, C. Ph. 5023.

——— *interjacens*. Sluiter, C. Ph. 5023.

Lophoblastus † n. gen. [Blastoidea]. Rowley, R. R. 4590.

——— *conoideus* †. Rowley, R. R. 4590.

——— *marginulus* †. Rowley, R. R. 4590.

Ludwigia, n. gen. [Holothurioidea.] Reiffen, Adolf. 1405.

Meseres [Holothurioidea].

——— *hyalegerus*. Sluiter, C. Ph. 5023.

——— *involutus*. Sluiter, C. Ph. 5023.

——— *peripatus*. Sluiter, C. Ph. 5023.

Mesothuria [Holothurioidea].

——— *holothurioides*. Sluiter, C. Ph. 5023.

——— *marginata*. Sluiter, C. Ph. 5023.

——— *oktaknemus*. Sluiter, C. Ph. 5023.

——— *rhipidothuria*. Hérouard, E. 2267.

Notiligia [Echinoidea].

——— *monteili* †. Gauthier, V. 1802.

Ophiolypha, n. gen. [Ophiuroidea.] Koehler, A. 2757.

——— *concreta*. Koehler, A. 2757.

Ophiophycis, n. gen. [Ophiuroidea.] Koehler, A. 2757.

——— *mirabilis*. Koehler, A. 2757.

Ophioplutcus [Ophiuroidea].

——— *manens*. Mortensen, Th. 3655.

Orthechinus [Echinoidea].

——— *schweinfurthi* †. Fourtau, R. 1683.

Paelopatides [Holothurioidea].

——— *fusiformis*. Sluiter, C. Ph. 5023.

——— *illicitus*. Sluiter, C. Ph. 5023.

——— *megalopharynx*. Sluiter, C. Ph. 5023.

——— *purpureo-punctatus*. Sluiter, C. Ph. 5023.

Palaeopneustes [Echinoidea].

——— *niasica*. Döderlein, L. 1336.

Pannychia [Holothurioidea].

——— *multiradiata*. Sluiter, C. Ph. 5023.

Pentagone [Holothurioidea].

——— *discrepans*. Sluiter, C. Ph. 5023.

——— *ecalcarea*. Sluiter, C. Ph. 5023.

Pentacrinus [Crinoidea].
——— *merzbacheri*.† Ammon, L. von. 89.

Psammechinus [Echinoidea].
——— *fuchsi*.† Fourtau, R. 1683.

Pseudostichopus. [Holothurioidea].
——— *pustulosus*. Sluiter, C. Ph. 5023.
——— *trachus*. Sluiter, C. Ph. 5023.

Psolus [Holothurioidea].
——— *chitonoides*. Clark, H. L. 1003.

Pteraster [Asteroidea].
——— *multispinus*. Clark, H. L. 1003.

Retaster [Asteroidea].
——— *gracilis*. Clark, H. L. 1003.

Rhabdocidaris [Echinoidea].
——— *abbatei*.† Fourtau, R. 1683.
——— *gaillardoti*.† Fourtau, R. 1683.
——— *schweinfurthi*.† Fourtau, R. 1683.

Schizaster [Echinoidea].
——— *askhavensis*.† Fourtau, R. 1683.

Scotoanassa [Holothurioidea].
——— *incerta*. Sluiter, C. P. 5023.

Scotoderma [Holothurioidea].
——— *protectum*. Sluiter, C. Ph. 5023.

Scutella [Echinoidea].
——— *deflersi*.† Fourtau, R. 1683.

Sismosma [Echinoidea].
——— *blanckenhorni*.† Fourtau, R. 1683.

Sterosoma [Echinoidea].
——— *biseriatum*. Döderlein, L. 1336.

Stereocidaris [Echinoidea].
——— *indica*. Döderlein, L. 1336.

Synallactes [Holothurioidea].
——— *reticulatus*. Sluiter, C. Ph. 5023.

Thyone [Holothurioidea].
——— *rubra*. Clark, H. L. 1008.

Thyonepsolus n. gen. [Holothurioidea]. Clark, H. L. 1008.
——— *nutriens*. Clark, H. L. 1008.

1203-1231 PLATYHELMINTHES. MESOZOA AND TRICHOPLAX.

TITLES.

Allen, E. J. and Todd, R. A. The fauna of the Exe estuary. [Vermes]. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (318–322).

Bardeen, Charles Russel. On the physiology of the *Planaria maculata*, with especial reference to the phenomena of regeneration. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (1–55).

——— The function of the brain in *Planaria maculata*. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (175–179).

Benham, W. B. A treatise on Zoology. Edited by E. Ray Lankester. Part IV. The Platyhelmia, Mesozoa and Nemertini. London, 1901, (VI + 204, with figs.). Includes Addenda and corrigenda to the Nemertini, by Punnett, (194–195).

Bergendal, D[avid]. Demonstration von *Callinera* und *Polypostia*. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (16–17).

——— On the structure and classification of the primitive Nemertinea. (Danish.) Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1899–1900**, 1901, (17–20).

Besson, Pseudo-épilepsie et pseudo-appendicite d'origine vermineuse. Lille, Bul. soc. anat. clin., **16**, 1901, (205–215).

Blanchard, Raphaël. Note sur les ténias noirs. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (227–232).

Bleckmann, Felix. Ueber primaren *Echinococcus* der Pleura. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (47). 21 cm.

Borelli, A. Di una nuova *Planaria* d'acqua dolce della Repubblica Argentina. (*Planaria patagonica*, n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 400, 1901, (1–5, con. fig.).

Braun, M[aximilian]. Zur Kenntniss der Trematoden der Säugethiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (310–348, mit 2 Taf.).

——— Zur Revision der Trematoden der Vögel. I. II. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (560–568, 895–897, 941–948).

——— Zur Verständigung über die Gültigkeit einiger Namen von Fascioliden-Gattungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (55–58).

——— Trematoden der Chelonier. Berlin, 1901, (3–58, mit 2 Taf.). Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

——— [Kritisches Referat über] Shipley, A. E. A description on the Entozoa collected by Dr. Willey. Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (44–46).

——— Trematoden der Bursa Fabricii, des Eileiters und der Eier der Vögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (12–19).

——— Ueber einige Trematoden der Creplin'schen Helminthensammlung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (258–260).

——— Ein neues *Dicrocoelium* aus der Gallenblase der Zibethkatze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (700–702).

Cäsar, Franz. Ueber Riesenzellenbildung bei *Echinococcus multilocularis* und über Kombination von Tuberkulose mit demselben. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (28). 23 cm. 0,70 M.

Calamida, D. Ulteriori ricerche sul veleno delle tenie. Riforma med., Roma, **17**, 1901, (364–365).

——— Weitere Untersuchungen über das Gift der Tänien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (374–375).

Calamida, G. s. Messineo, G.

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Le cycle évolutif des orthonectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1232–1234); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (524–527, 859–860).

——— ——— Sur la phase libre du cycle évolutif des orthonectides. Paris, C.-R Acad. sci., **133**, 1901, (592–593).

——— ——— Recherches sur les orthonectides. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (381–470 av. 3 pl.).

Cerruti, Attilio. Di un tenioide dell' *Alauda arvensis*, con riguardo speciale ad un organo parauterino. (Sunto). Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **7**, [40], 1901, (239).

Child, C. M. The habits and natural history of *Stichostemma*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (975–1006).

Chitrov, M. S. Sur la présence de la *Cotugnia digonopora* (Pasq.) à Charikov et de son parasite ver rond. (Russe.) Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir. **35**, 1900, [1901], (XXVII–XXXI); résumé français, (XXXII–XXXIII).

Cholodkovskij, N. A. Helminthologische Beiträge. (Russ.) St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf. Ges., **1**, 1901, (252–253).

Coe, Wesley, R. The Nemerteans. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XX. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (1–110, with pl.).

Cohn, Ludwig. Zur Anatomie und Systematik der Vogelcestoden. Halle, Nova Acta Leop., **79**, 1901, (263–450, mit 8 Taf.).

Conte, A. s. Vaney, C.

Dampel, N. *Tacnia pusilla* . . . Parasites of. Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **35**, 1900, [1901], (XXXVII–XL); Deutsches Résumé, (XLI–XLIII).

Delbanco, [E.]. Ueber einen *Echinococcus* der Oberschenkelmuskulatur. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (68).

Dendy, Arthur. Planarians of New Zealand. Part iv. (Platyhelminthes). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (222–240).

Dévé, F. Des greffes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (115–116).

——— Du siège sous-séreux des greffes échinococciques péritonéales. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (117–118).

——— Sur la transformation des scolex en kystes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (298–300).

Diamare, V. Zur Kenntnis der Vogelcestoden.—Ueber *Paruterina cuneiuni* (mihi). Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30**, 1901, (369–373).

Dubois, Raphael. Sur le mecanisme de la formation des perles fines dans le *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (603–605).

Fischoeder, F. Die Paramphistomiden der Säugethiere. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (367–375).

Froehner. *Taenia plicata* beim Fohlen. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (4).

Fuhrmann, O. *Gyrator reticulatus* Sekera. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (177–178).

——— Neue Arten und Genera von Vogeltaenien. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (271–273, 329).

——— Bemerkungen über einige neuere Vogelcestoden. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (757–763).

Gineste. Les parasites de la cavité générale des géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (CXX–CXXVI).

Görig. Mittheilungen aus der Fleischbeschaupraxis. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (129–131).

Gravier, Ch. Sur les collections d'invertébrés de la Guyane française par M. F. Geay. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (226–227).

Halkin, Henri. Recherches sur la maturation, la fécondation et le développement du *Polystomum integerrimum*. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (291–363, av. 5 pl.).

Hauffe, Hans. Ein Beitrag zur Kenntnis der Leberkolik durch *Echinococcus hepatis*. Diss. Breslau (Genossensch.-Buchdr.), 1901, (26). 22 cm.

Hauser, Gustav. Primärer *Echinococcus multilocularis* der Pleura und der Lunge mit Entwicklung multipler Metastasen namentlich im Gehirn. Ein Beitrag zur Kenntnis des Blasenwurms. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzregenten Luitpold, Abt. 3.] Erlangen, 1901, (93–116, mit 2 Taf.).

Hirschfeld, Berthold. Ein Fall von Leberechinococcus. Diss. Freiburg i. B. (Speyer u. Kaerner), 1901, (12). 22 cm. 1 M.

Isler, Ernst. Die Nemertinen der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (273–280).

Jägerskiöld, L[eonard] A[xel]. *Tocotrema expansum* (Crepl.) (= *Monostomum expansum* Crepl.) eine genitalnapftragende Distomide. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (979–983).

Jammes, L. Sur le changement de rôle des tissus chez les vers parasites. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (63–64).

Johnston, S. J. Contributions to a knowledge of Australian Entozoa. No. i. On a new species of *Distomum* from the *Platypus*. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (334–338, with 1 pl.).

Kamenskij, S. Notices helmintho-logiques. No. 1. Sur l'*Opisthorchis tenuicollis* (Rud. Mühl.) = *D. felineum* Riv. (Russe.) Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **35**, 1900, [1901] (I–XX); résumé français (XXI–XXIII).

Kershaw, J. A. [The vermes of Gembrook, Victoria.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (121).

Korotnev, A. A. Bericht über die Thätigkeit der Zoologischen Station in Villafranca für 1899–1900. (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **41**, 4, 1901, (9–55, mit 1 Taf. + 4 fig. text).

——— Faunistische Studien am Baikalsee. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (305–311).

Kulwieć, Kazimierz. Sur les Mésozoaires. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (149–152, 472–476).

Lankester, E. R. & Benham, W. B.

Linstow, von. Beobachtungen an Helminthen des Senckenbergischen naturhistorischen Museums, des Breslauer zoologischen Instituts und anderen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (182–198, mit 2 Taf.).

——— Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1894, 1895, 1896. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (1–136).

——— *Taenia horrida*, *Tetrabothrium macrocephalum* und *Heterakis distans*. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (1–10, mit 5 Taf.).

——— Die systematische Stellung von *Ligula intestinalis* Goeze. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (627–631).

——— Helminthen von den Ufern des Nyassa-Sees, ein Beitrag zur Helminthen-Fauna von Süd-Afrika. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (409–428, mit 2 Taf.).

——— *Taenia asiatica*, eine neue Tänie des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **29**, 1901, (982–985).

——— Entozoa des zoologischen Museums der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. I. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (272–292, with 2 pl.).

Looss, A[rthur]. Natura doceri, eine Erklärung und Begründung einiger Grundsätze, welche mich bei meinem „Versuche einer natürlichen Gliederung des Genus *Distomum* Retzius" geleitet haben. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (191–210).

——— Ueber einige Distomen der Labriden des Triester Hafens. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (398–405, 437–442).

——— Ueber die Fasciolidengenera *Stephanochasmus*, *Acanthochasmus* und einige andere. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (595–606, 628–634, 654–661).

——— Notizen zur Helminthologie Egyptens. IV. Ueber Trematoden aus Seeschildkröten der egyptischen Küsten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (555–569, 618–625).

——— Zur Sammel- und Conservierungstechnik von Helminthen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (302–304, 309–318).

Lühe, M[ax]. Ueber *Monostomum orbiculare*. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (19–20).

——— Zwei neue Distomen aus indischen Anuren. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (166–177).

——— Ueber einen eigenthümlichen Cestoden aus *Acanthias*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (347–349, 384).

——— Ueber Hemiuriden. (Ein Beitrag zur Systematik der digenetischen Trematoden.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (394–403, 473–488).

MacIntosh, W. C. The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221–240).

Maclaren, Norman H. W. On the blood vascular system of *Malacobdella grossa*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (126–129).

Martirano, Fr. *Anopheles claviger*, Wirt eines *Distomum*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (849–852).

Meinel, Arthur. Ein Fall von unilocularem Echinococcus. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (389–391).

Melnikow - Raswedenkow, N[ikolaj Fedotovič]. Studien über den *Echinococcus alveolaris* sive *multilocularis*. Histologische Untersuchungen. Beitr. path. Anat., Jena, Suppl., **4**, 1901, (295, mit 6 Taf.).

Mesnil, F. s. Caullery, M.

Messineo, G. Sul veleno contenuto in alcune tenie dell'uomo: ricerche sperimentali. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **14**, [78], 1901, (1–36).

——— e Calamida, D. Sul veleno delle tenie. Riforma med., Roma, **17**, 1901, (171–173).

——— ——— Ueber das Gift der Tänien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (316–317).

Mingazzini, Pio. Sull'esistenza di una secrezione emessa dalla superficie del corpo dei Cestodi adulti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (307–314).

——— Ricerche sul veleno degli elminti intestinali. Rass. internaz. med. moderna, Catania, **2**, 1901, (20).

Morgan, T[homas] H. Growth and regeneration in *Planaria lugubris*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (179–212).

Mrázek, A[lois]. Ueber die Larve von *Caryophyllaeus mutabilis* Rud. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (485–491).

——— Ueber das Verhalten der Längsnerven bei *Abothrium rectangulum* (Rud.). Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (569–571).

Nauwerck, C[olestin]. Perforation des Darms und des Pankreas durch eine Tänie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (11).

Odhner, Theodor. Revision einiger Arten der Distomengattung *Allocreadium* Lss. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (483–520, mit 1 Taf.).

Oschmann, Josef. Ein Fall von freiem Gehirncysticerkus, kombinirt mit Ependymitis nodulosa. Diss. Würzburg. Hammelburg (Druck v. J. J. Hiller), 1901, (31). 21 cm.

Parona, Corrado. Di alcuni cestodi brasiliani raccolti dal Dr. Adolfo Lutz. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. 102, **1901**, (1–12).

Punnett, R. C. On two new British Nemerteans. London, Q. J. Microsc. Sci., **44**, 1901, (547–564, pl. XXXIX–XL).

——— *Lineus*. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (242–278, pl. I–IV).

——— Nemerteans. In Gardiner, J. S., Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Vol. I, 1901, (101–118, pls. IV, V).

——— s. Benham, W. B.

Rüther, R. *Davainea mutabilis* [n. sp.]. Beitrag zur Kenntniss der Bandwürmer des Huhnes. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (353–357, 362–364).

——— *Davainea mutabilis*. Diss. Giessen. Hannover (Druck v. A. Eberlein u. Co.), 1901, (21, mit 3 Taf.). 22 cm.

Sabussow. s. Zabusov.

(8–8469)

Saint-Remy, G. Sur l'embryologie du *Taenia serrata*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (43–45).

——— Contributions a l'étude du développement des cestodes. II. Le développement embryonnaire du *Taenia serrata* Goeze. III. Le développement embryonnaire des cestodes et la théorie des feuillets germinatifs. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (143–156, 333–352, av. fig.).

Scharff, R. F. Notes on Irish planarian worms. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (133).

Schneider, Guido. Einige statistische Mitteilungen über Fischparasiten in den Skären des südwestlichen Finlands. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (143–147).

Schultz, Eugen. Ueber Regeneration bei Polycladen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (527–529).

Scott, A. Some additions to the fauna of Liverpool Bay. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (342–352).

Sekera, Emil. Ueber eine marine Art der Gattung *Gyrator* Ehrb. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (79–81).

Shipley, A. E. On a new species of *Bothriocephalus*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (209–213, pl. III).

——— and MacBride, E. W. Zoology: an elementary text-book. Cambridge, Natural Science Manuals. Biological Series. [Vermes treated generally. Platyhelminthes, Nemertinea, Rotifera, Nematoda, treated as separate phyla.] Cambridge, 1901, (76–109, 287–290, 577–616).

Simmonds, [M.]. Ueber *Distomum spathulatum hepatis*. Hamburg, Sitz-Ber. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901 (110–111).

Sonsino, Prospero. Colorazione accidentale di strobila di *Taenia saginata* Göze dovuta à solfuro di bismuto. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (222–226).

Ssinitzin, Th. Einige Beobachtungen über die Entwicklungsgeschichte von *Distomum folium* Olf. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (689–694).

Stephan, Paul. Beitrag zur Diagnose des *Echinococcus orbitae* sowie zu seiner Operation nach der Kroenlein'schen Methode. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (38). 22 cm.

Stevens, N. M. Notes on regeneration in *Planaria lugubris*. Arch. Entw-Mech., Leipzig, **13**, 1901, (396–409, mit 1 Taf.).

Stiles, Ch. Wardell. A discussion of certain questions of nomenclature, as applied to parasites. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (157–208).

Stoess, Ludwig. Ein Fall von *Cysticercus racemosus* des Gehirns. Diss. Erlangen (Druck v. Th. Jacob), 1901, (20, mit 1 Taf.). 22 cm.

Thompson, Caroline Burling. *Zygeupolia litoralis*, a new Heteronemertean. Contribution from the Zoological Laboratory of the University of Pennsylvania. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (657–739, with pl.).

Timofejev, T. E. Ueber einen interessanten Fund im Schwarzen Meere (Nemertines). (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (409).

Todd, R. A. s. Allen, E. J.

Vaney, C. et Conte, A. Sur des phénomènes d'histolyse et d'histogenèse accompagnant le développement des trématodes endoparasites des mollusques terrestres. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1062–1064).

——— ——— Sur des phénomènes d'histolyse et d'histogenèse accompagnant le développement des cercaires endoparasites des mollusques terrestres. (Résumé). Comptes-rendus de l'association des anatomistes, **3**e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901, (105).

Vaullegeard, A. Sur les Tetrarhynques de la collection helminthologique du Prof. C. Parona de Gênes. Genova, Bull. Musei zool., anat. comp., N. 103, **1901**, (7).

Verrill, A[ldison] E[mory]. Additions to the fauna of the Bermudas from the Yale Expedition of 1901, with notes on other species. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

Ward, Henry B. Notes on the internal parasites of the lake fish. III. On the structure of the copulatory organs in *Microphallus* nov. gen. Lincoln, Univ. Nebr. Stud. Zool. Lab., No. 13, 1901, (175–187, with 1 pl.).

Zabusov, I. P. Trichadenstudien III. Ueber den Körperbau von *Rhinocephalus pulvinar* Grube aus dem Baikalsee. (Russ.) Kazani, Trd. Obšč. jest., **36**, 1901, (63); Deutsches Résumé, (65–75, mit 2 Taf.).

Zervos, Scevos. Sechs Fälle von Leberechinococcen mit Durchbruch in die Lunge. Münchener med Wochenschr., **48**, 1901, (147–149).

Zykov, V. P. Zwei Vertreter der marinen Fauna in der Wolga. (Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., **3**, 1901, (105–108).

——— Ueber die Nemertine des Wolgaflusses bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (155–156).

1203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS

Benham, W. B. General treatise on Platyhelmia, Nemertini and Mesozoa. Part IV. London, 1901, (VI — 204, with figs.). [1231].

Braun, M[axim.]. Ueber einige Trematoden der Creplin'schen Helminthensammlung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (258–260). [1231].

Linstow, von. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1894, 1895, 1896. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (1–136). [1403].

Looss, A[rthur]. Zur Sammel- und Conservierungstechnik von Helminthen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (302–304, 309–318). [0060 1403].

Shipley, A. E. and MacBride, E. W. Zoology: an elementary Text-Book. [Vermes] Cambridge, 1901, (76–109, 287–290, 577–616).

Stiles, Ch. Wardell. A discussion of certain questions of nomenclature, as applied to parasites. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (157–208). [0070 1.0070].

1207 STRUCTURE.

General.

Cohn, Ludwig. Zur Anatomie und Systematik der Vogelcestoden. Halle, Nova Acta Leop., **79,** 1901, (263–150, mit 8 Taf.). [1231 5803].

Johnston, S. J. Contributions to a knowledge of Australian Entozoa No. I. On a new species of *Distomum* from the *Platypus*. Sydney, Proc. Linn. Soc., N.S.W., **26,** 1901, (334–338, with 1 pl.). [1231].

Kulwieć, Kazimierz. Sur les Mésozoaires. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (449–452, 472–476). [1251].

Punnett, R. C. Anatomy, histology, and development of *Lineus*. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15,** 1901, (242–278, 4 pl.). [1215 1231].

Thompson, Caroline Burling. *Zygonolia litoralis*, a new Heteronemertean. Contribution from the Zoological Laboratory of the University of Pennsylvania. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (657–739, with pl.). [1231].

Zabusov, I. P. Tricladenstudien. III. Ueber den Körperbau von *Rimacephalus palvinar* Grube aus dem Baikalsee. (Russ.) Kazani, Trd. Obšč. jest., **36,** 1901, (63); Deutsches Résumé, (65–76, mit 2 Taf.).

Comparative Anatomy.

Bergendal, [D.] . . . Structure . . . of the primitive Nemertinea. (Swedish.) Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1899 1900,** 1901, (17–20).

Histology.

Jammes, L. Sur le changement de rôle des tissus chez les vers parasites. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34,** 1901, (63–64). [1211].

Nervous System.

Mrázek, Al[ois]. Ueber das Verhalten der Längsnerven bei *Abothrium rectangulum* (Rud.). Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29,** 1901, (569–571). [1231].

Uro-genital System.

Sekera, Emil. Ueber eine marine Art der Gattung *Gyrator* Ehrb. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (79–81). [1231 1227 *dm*].

Ward, Henry B. Notes on the internal parasites of the lake fish. On the structure of the copulatory organs in *Microphallus* nov. gen. Lincoln Nebr., Stud. Zool. Lab., No. 43, 1901, (175–187, with 1 pl.). Separate, 23.5 cm. [1231].

Circulatory System.

Maclaren, Norman H. W. On the blood vascular system of *Malacobdella grossa*. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (126–129). [1231].

1211 PHYSIOLOGY.

Function of Special Structures.

Bardeen, C. R. . . . Function of the brain in *Planaria maculata* . . . Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5** 1901, (175–179). [1231].

Calamida, D. Ulteriori richerche sul veleno delle tenie. Riforma med., Roma, **17,** 1901, (364–365). [1231].

——— Weitere Untersuchungen über das Gift der Tänien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30,** 1901, (374–375). [1231 Q 1260].

Messineo, G. e Calamida, D. Sul veleno delle tenie. Riforma med., Roma, **17,** 1901, (171–173).

——— ——— Ueber das Gift der Tänien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30,** 1901, (346–347). [1231 Q 1260].

Mingazzini, Pio. Sull' esistenza di una secrezione emessa dalla superficie del corpo dei Cestodi adulti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10,** 1901, (307–314).

Environmental Effects.

Zykoff, W[ladimir]. Ueber die Nemertine des Wolgaflusses bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (155–156). [1231 1227 *db*].

Regeneration.

Bardeen, C. H. . . . Regeneration of *Planaria maculata*. . . . Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (1–55). [0211 1231 L 2050 Q 0820].

Morgan, T[homas] H. Growth and regeneration in *Planaria lugubris*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (179–212). [1231 Q 0430].

Schultz, Eugen. Ueber Regeneration bei Polycladen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (527–529). [Q 0430].

Stevens, N. M. Notes on regeneration in *Planaria lugubris*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (396–409, mit 1 Taf.). [1231 Q 0430].

Change of Function.

Jammes, L. Sur le changement de rôle des tissus chez les vers parasites. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (63–64). [1207].

1215 DEVELOPMENT.

General.

Caullery, M. et Mesnil, F. Recherches sur les Orthonectides. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (381–470, av. 3 pl.). [1231].

Halkin, Henri. Recherches sur la maturation, la fécondation et le développement du *Polystomum integerrimum*. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (291–363, av. 5 pl.). [1231].

Melnikow - Raswedenkow, N[ikolaj Fedotovič]. Studien über den *Echinococcus alveolaris* sive *multilocularis*. Histologische Untersuchungen. Beitr. path. Anat., Jena, Suppl., **4**, 1901, (295, mit 6 Taf.). [1231 Q 7680 O 3080].

Punnett, R. C. *Lineus*. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (242–278, with 4 pl.). [1207 1231].

Embryology.

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Le cycle évolutif des Orthonectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1232–1234); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (524–527). [1219 1231].

——— ——— Sur la phase libre du cycle évolutif des Orthonectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (592–593); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (859–860). [1219 1231].

Dévé, F. Des greffes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (115–116). [1219 1231].

——— Du siège sous-séreux des greffes échinococciques péritonéales. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (117–118). [1219 1231].

——— Sur la transformation des scolex en kystes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (298–300). [1219 1231].

Mrázek, A[lois]. Ueber die Larve von *Caryophyllaeus mutabilis* Rud. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (485–491). [1231].

Rüther, R. *Dacaiuca mutabilis* [n. sp.]. Beitrag zur Kenntnis der Bandwürmer des Huhnes. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (353–357, 362–364). [1231 5831].

Saint-Remy, G. Embryologie du *Taenia serrata* . . . Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (43–45).

——— Contributions à l'étude du développement des cestodes. II. Le développement embryonnaire du *Taenia serrata* Goeze. III. Le développement embryonnaire des cestodes et la théorie des feuillets germinatifs. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (143–156, 333–352, av. fig.). [1231].

Vaney, C. et Conte, A. Sur des phénomènes d'histolyse et d'histogenèse accompagnant le développement des trématodes endoparasites des mollusques terrestres. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1062–1064). [1219 1231].

——— ——— Sur des phénomènes d'histolyse et d'histogenèse accompagnant le développement des cercaires endoparasites de mollusques terrestres (Résumé). Comptes-rendus de l'association des anatomistes 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (105). [1231].

Cycles of Generations.

Dévé, F. Sur la transformation des scolex en kystes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (298–300). [1231].

Sainitzin, Th. Einige Beobachtungen über die Entwicklungsgeschichte von *Distomum folium* Olf. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (689–694). [1231].

1219 ETHOLOGY.

General.

Child, C. M. The habits and natural history of *Stichostemma*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (975–1006).

Coe, Wesley R. The Nemerteans. Papers from the Harriman Alaska Expedition. Washington, D.C. Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (1–110, with pl.). [1231].

Parasitism.

Besson. Pseudo-épilepsie et pseudo-appendicite d'origine vermineuse. Lille, Bul. soc. anat. clin., **16**, 1901, (205–215). [1231].

Bleckmann, Felix. Ueber primären *Echinococcus* der Pleura. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (47) 24 cm. [1231 Q 6480].

Cäsar, Franz. Ueber Riesenzellenbildung bei *Echinococcus multilocularis* und über Kombination von Tuberkulose mit demselben. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (28). 23 cm. 0,70 M. [1231 Q 0280 7680 R 4540].

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Le cycle évolutif des Orthonectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1232–1234); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (524–527). [1215 1231].

——— ——— Sur la phase libre du cycle évolutif des Orthonectides. Paris, C.-R. Acad sci., **133**, 1901, (592–593); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (859–860). [1215 1231].

Cerrutti, A. Di un tenioide dell' *Alauda arvensis*, con riguardo speciale ad un organo parauterino. (Santo). Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **7**, **[40]**, 1901, (239). [1231].

Chitrov, M. S. Sur la présence de la *Cotugnia digonopora* (Pasq.) à Charikov et de son parasite ver rond. (Russe). Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **35**, 1900 [1901], (XXVII–XXXI); résumé français, (XXXII–XXXIII).

Dampel, N. Sur les vers ronds parasites de la *Taenia pusilla* Goeze. (Russ.) Charikov, Trd. Obsc. ispyt prir., **35**, 1901, (XXXVII–XL); Deutsches Résumé, (XLI–XLIII). [1231 1419].

Delbanco, [E.]. Ueber einen *Echinococcus* der Oberschenkelmusculatur. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (68). [1231].

Dévé, F. Des greffes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (115–116). [1231].

——— Du siège sous-séreux des greffes échinococciques péritonéales. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (117–118). [1231].

——— Sur la transformation des scolex en kystes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., Paris, **53**, 1901, (298–300). [1215 1231].

Dubois, Raphaël. Sur le mécanisme de la formation des perles fines dans le *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (603–605). [0060 1231 2219 2231].

Gineste. Les parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (CXX–CXXVI). [0419 1231 1819].

——— Sur les affinités zoologiques des genres *Pompholyxia* (Fabre Domergue) et *Kunstleria* (Delage), parasites de la cavité générale des Gephyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. LXXV–LXXX).

Hauffe, Hans. Ein Beitrag zur Kenntnis der Leberkolik durch *Echinococcus hepatis*. Diss. Breslau (Genossensch.-Buchdr.), 1901, (26). 22 cm. [1231 Q 7680].

Hauser, Gustav. Primärer *Echinococcus multilocularis* der Pleura und der Lunge mit Entwicklung multipler Metastasen namentlich im Gehirn. Ein Beitrag zur Kenntnis des Blasenwurms. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzregenten Luitpold, Abt. 3.] Erlangen, 1901, (93–116, mit 2 Taf.). [1231 Q 2880 6480].

Kamenski, S. Notices helminthologiques. No. 1. Sur l'*Opisthorchis tenuicollis* (Rud. Mühl.) = *O. felineum* Riv. (Russ.) Charikov, Trd. Obšč. ispyt prir., **35**, 1900, [1901], (I–XX) résumé français, (XXI–XXIII).

Meinel, Arthur. Ein Fall von uniocularem Nierenechinococcus. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (389-391). [1231 Q 8080].

Messineo, G. Sul veleno contenuto in alcune tenie dell'uomo: ricerche sperimentali. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **14**, [**78**], 1901, (36).

Mingazzini, Pio. Ricerche sul veleno degli elminti intestinali. Rass. internaz. med. moderna, Catania, **2**, 1901, (20).

Nauwerck, C[olestin]. Perforation des Darms und des Pankreas durch eine Tanie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II. 2, 1901, (11). [1231].

Oschmann, Josef. Ein Fall von freiem Gehirncysticerkus kombinirt mit Ependymitis nodulosa. Diss. Würzburg. Hammelburg (Druck v. J. J. Hiller), 1901, (31). 21 cm. [Q 2580].

Shipley, A. E. On a new species of *Bothriocephalus*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (209-213. pl. III). [1231].

Simmonds, [M.]. Ueber *Distomum spathulatum hepatis*. Hamburg, Sitz.-Ber. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (110-111). [1231 Q 7680].

Stoess, Ludwig. Ein Fall von *Cysticercus racemosus* des Gehirns. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (20, mit 1 Taf.). 22 cm. [1231 Q 2880].

Vaney, C. et Conte A. Sur des phénomenes d'histolyse et d'histogenèse accompagnant le développement des trématodes endoparasites des mollusques terrestres. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1062-1064). [1215 1231].

Zervos, Scevos. Sechs Fälle von Leberechinococcen mit Durchbruch in die Lunge. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (147-149). [1231 Q 7680].

Colour.

Blanchard, Raphael. Note sur les tenias noirs. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (227-232). [1231].

M'Intosh, W. C. The coloration of marine animals. [Turbellaria]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221-240).

Sonsino, Prospero. Colorazione accidentale di strobila di *Taenia saginata* Göze dovuta a solfuro di bismuto. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (222-226). [1231].

1227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d Europe.

db Russia in Europe.

Zykov, V. P. Zwei Vertreter der marinen Fauna in der Wolga. (Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., **3**, 1901, (105-108).

——— Ueber die Nemertine des Wolgalusses bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (155-156), [1231 1211].

dc British Islands.

Allen, E. J. and Todd, R. A. Fauna of the Exe estuary. [Turbellaria]. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (318-322).

Punnett, R. C. 2 nn. spp. of British Nemerteans forming 2 nn. genera. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (547-561). [1231].

Scharff, R. F. Notes on Irish Planarian worms. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (133). [1231].

Scott, A. Fish parasites [not redescribed]. Liverpool, Trans. Biol. Soc. **15**, 1901, (343-345).

dm Mediterranean.

Korotnev, A. A. Bericht über die Thatigkeit der Zoologischen Station in Villafranca für 1899-1900. (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **XLI**, 4, 1901, (1-55, mit. 1 Taf. und 4 fig. text). [0020 0227].

Sekera, Emil. Ueber eine marine Art der Gattung *Gyrator* Ehrb. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (79-81). [1231 1207].

da Black Sea.

Timofejev, T. E. Ueber einen interessanten Fund im Schwarzen Meere. (Nemertina). (Russ.) St. Peterburg. Dnevn. XI. Sjězda russ. jest. vrač., 10-20. XII. 1901, (169).

da Baltic.

Schneider, Guido. Fischparasiten in den Skaren des südwestlichen Finlands. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10,** 1901, (143-147). (1427 *da* 5423).

e Asia.

ef British India.

Punnett, R. C. Nemerteans in: Gardiner, J. S., Fauna of the Maldive and Laccardive Archipelago. **1,** 1901, (101-118, pl. IV, V). [1231].

f Africa.

fb N.E. Africa.

Looss, A[rthur]. Notizen zur Helminthologie Egyptens. IV. Ueber Trematoden aus Seeschildkröten der egyptischen Küsten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30,** 1901, (555-569, 618-625). [1231 5631].

h South America.

hd Guiana.

Gravier, Ch. Sur les collections d'invertebrés rapportées de la Guyane française par M. F. Geay. Bul. Museum, Paris, **1901,** (226-227). [0827 1427 1627 2227 *hd*].

hk Chile.

Isler, Ernst. Die Nemertinen der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2,** 1901, (273-280). [1231].

i Australasia.

if Victoria.

Kershaw, J. A. [Vermes of Gembrook, Victoria.] Viet. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (121).

l Atlantic.

la North Atlantic Ocean.

Verrill, A[ddison] E[mory]. [New Turbellaria from the Bermudas]. New Haven, Conn., Trans., Acad. Arts Sci., **11,** 1901, (15-62, with 9 pl.).

1231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

PLATYHELMINTHES.

GENERAL.

Linstow, von. Helminthen von den Ufern des Nyassa-Sees, ein Beitrag zur Helminthen-Fauna von Süd-Africa. Jenaische Zs. Natw., **35,** 1901, (409-428, mit 2 Taf.). (1431 0227 *ff*].

——— Nematoda, Trematoda, Cestoda. . . . Entozoa des zoologischen Museums der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Peterburg, I. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (272-292, with 2 pl.).

TURBELLARIA.

General.

Dendy, A. Planarians of New Zealand. Part IV. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (222-240).

Special.

Discocelis nn. spp. **Verrill,** A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn. Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901, (15-62, with 9 pl.).

Geoplana nn. spp. **Dendy,** A. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (222-240).

Gyrator Ehrb. Ueber eine marine Art der Gattung. **Sekera,** Emil. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (79–81).

——— *reticulatus* Sekera = *Macrorhynchus caeruleus* Fahrm. **Fuhrmann,** O. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (177–178).

Planaria lugubris . . . Growth and regeneration. **Morgan,** T[homas] H. Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1901, (179–212).

——— ——— . . . Regeneration. **Stevens,** N. M. Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1901, (396–409, mit 1 Taf.).

——— *maculata* . . . Function of sense organs. . . . **Bardeen,** C. R. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5,** 1901, (175–179).

——— ——— . . Regeneration. . . . **Bardeen,** C. R. Amer. J. Physiol. Boston, Mass., **5,** 1901, (1–55).

——— *patagonica*: una nuova planaria d'acqua dolce della Repubblica argentina. **Borelli,** A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 400, 1901, (5, con fig.).

Polyposthia . . . Demonstration. **Bergendal,** D[avid]. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (16–17).

Pseudoceros nn. spp. **Verrill,** A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901, (15–62, with 9 pl.).

Rhynchodemus scharffi, Ireland, colour and distinctive characters. **Scharff,** R. F. Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (133).

Rimacephalus bistriatus n. nom. (= *Dicotylus* (*Planaria*) *pulvinar* Grube). **Korotneff,** Alexis. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (305–311).

Stylochus bermudensis n. sp. **Verrill,** A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901, (15–62, with 9 pl.).

Thysanozoon griseum n. sp. **Verrill,** A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901, (15–62, with 9 pl.).

Trigonoporus microps n. sp. **Verrill,** A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901, (15–62, with 9 pl.).

TREMATODA.

General.

Braun, M[aximilian]. Trematoden der Bursa Fabricii, des Eileiters und der Eier der Vögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (12–19).

——— Ueber einige Trematoden der Creplin'schen Helminthensammlung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (258–260).

——— Zur Revision der Trematoden der Vögel. I and II. Centralbl. Bakt., Jena, Abth 1, **29,** 1901, (560–568, 895–897, 941–948).

——— Trematoden der Chelonier. Berlin, 1901, (3–58, mit 2 Taf.). Berlin, Mitt. zool. Mus., **2,** 1901, Heft 1.

——— Zur Kenntniss der Trematoden der Säugethiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14,** 1901, (310–348, mit 2 Taf.).

——— Zur Verständigung über die Gültigkeit einiger Namen von Fascioliden-Gattungen. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (55–58).

Dubois, Raphael. Sur le mécanisme de la formation des perles fines dans le *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (603–605).

Fischoeder, F. Die Paramphistomiden der Säugethiere. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (367–375).

Looss, A[rthur]. Natura doceri, eine Erklärung und Begründung einiger Grundsätze, welche mich bei meinem „Versuche einer natürlichen Gliederung des Genus *Distomum* Retzius" geleitet haben. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (191–210).

——— Ueber die Fasciolidengenera *Stephanochasmus*, *Acanthochasmus* und einige andere. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (595–606, 628–634, 654–661).

——— Notizen zur Helminthologie Egyptens. IV. Ueber Trematoden aus Seeschildkröten der egyptischen Küsten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30,** 1901, (555–569, 618–625). [1227 *fb* 5631].

Lühe, M[ax]. Ueber Hemiuriden. (Ein Beitrag zur Systematik der digenetischen Trematoden.) Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (391–403, 473–488).

Vaney, C. et Conte, A. Sur des phénomènes d'histolyse et d'histogenèse accompagnant le développement des trématodes endoparasites des mollusques terrestres. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1062–1064).

Special.

Acanthochasmus . . . **Looss**, A[rthur]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (628–634).

Adenogaster n. gen., *A. serialis* n. sp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (620).

Allocreadium. Revision einiger Arten. **Odhner**, Theodor. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (483–520, mit 1 Taf.).

Amphistomum spinulosum n. sp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (623).

Anisogaster gracilis n. sp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (660).

Balanorchis n. gen., *B. anastrophus* n. sp. **Fischoeder**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (374).

Bilharziella polverulenta n. sp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (946).

Cathaemasia foliceus n. sp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (896).

Charaxicephalus n. gen., *C. robustus* n. sp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (621).

Chiorchis n. gen. **Fischoeder**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (374).

Cladorchis n. gen., *C. schistocotyle* n. sp. **Fischoeder**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (372).

Cotylogonimus persicus n. sp. **Braun**, M. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (334).

Derogenes minor n. sp. **Looss**, B. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (437).

Dicrocoelium nn. spp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (944–945).

———— *concinnum* n. sp. **Braun**, M[aximilian]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, 700–702).

Dihemistephanus n. gen. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (606).

Distomum in *Anopheles claviger*. **Martirano**, Fr. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (849–852).

———— Einige neue Arten der Labriden des Triester Hafens. . . . **Looss**, A[rthur]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (398–405, 437–442).

———— nn. spp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (895–897, 941–948).

———— *foliatum* . . . Beobachtungen über die Entwicklungsgeschichte. **Ssinitzin**, Th. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (689–694).

———— *maculosum* Rud. **Linstow**, von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (182–198, mit 2 Taf.).

———— *oculatum* n. sp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (654).

———— *ornithorhynchi*, n. sp. from Platypus. **Johnston**, S. J. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (334–338, with 1 pl.).

———— *sociale* n. sp. aus indischen Anuren. **Lühe**, M[ax]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (171–177).

———— *spathulatum hepatis* . . . Parasitism. **Simmonds**, [M.]. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (110–111).

Enodiotrema nn. spp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (555–569, 618–625).

Eumegacetes nn. spp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (895).

———— *contribulans* n. sp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (560–568).

Gastrothylax nn. spp. **Fischoeder**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (367–375).

Glaphyrostomum n. gen., *G. adhaerens*, *G. propinquum* nn. spp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (942).

Glyphicephalus nn. spp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (619, 620).

Harmostomum nn. spp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (941).

Lecithaster n. gen. **Lühe**, M. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (395)

Lecithochirium n. gen., *L. conica*, *L. fusiforme* nn. spp. **Lühe**, M. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (395).

Lecithocladium n. gen. **Lühe**, M. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (401, 402).

Lophotaspis n. gen., *L. adhaerens* n. sp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (624).

Lyperosomum nn. spp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (946).

Mesometra n. gen., *M. brachycoelia* n. sp. **Lühe**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (57).

Microlistrum spinetum n. sp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (895).

Microphallus n. gen. Urinogenital System. **Ward**, Henry B. Lincoln, Nebr., Stud. Zool. Lab., No. 43, 1901, 175–187, with pl.. Separate. 23.5 cm.

Microscaphidium parallelum n. sp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (622).

Monostomum orbiculare. **Lühe**, M[ax]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (51–55).

——— *pandum* n. sp. **Braun**. M. Berlin. Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Octotocum n. gen., *O. monstruosum* n. sp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (944).

Opisthorchis interruptus n. sp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, 897.

Orchipedum n. gen., *O. tracheicola* n. sp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**. 1901, (943).

Pachypsolus n. gen., *P. lunatus* n. sp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (558–560).

Paramphistomum n. gen. et spp. **Fischoeder**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (367–375).

Plagiorchis perniciosus n. sp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (943).

Pleurogenes gastroporus n. sp. Aus indischen Anuren. **Lühe**, M[ax]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (166–177).

Pleurogonius nn. spp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (567–569).

Polystomum integerrimum . . . . . Recherches sur la maturation, la fécondation et le développement. **Halkin**, Henri. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (291–363, av. 5 pl.).

Pronocephalus obliquus n. sp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (566).

Prosthogonimus nn. spp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (17, 18).

Rhopalias baculifer n. sp. **Braun**, M. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (325).

Scaphiostomum n. gen., *S. illatabile* n. sp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (897).

Stephanochasmus nn. spp. **Looss**, A[rthur]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (595–606).

Stephanopharynx n. gen., *S. compactus* n. sp. **Fischoeder**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (370).

Stromplotrema nn. spp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (896).

Telorchis perrus n. sp. **Braun**, M. Berlin, Mitt. Zool. Mus., **2**, 1901, Heft. 1.

Tocotrema expansum (Crepl.) (= *Monostomum expansum* (Crepl.) eine genitalnapftragende Distomide. **Jägerskiöld**, L[eonard] A[xel]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (979–983).

Urorygma n. gen., *U. nanodes* n. sp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (942).

Zoogonus n. gen., *Z. mirus* n. sp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (139).

CESTODA.

General.

Besson, Pseudo-épilepsie et pseudo-appendicite d'origine vermineuse. Lille, Bul. soc. anat. clin., **16,** 1901, (205–215).

Braun, M[aximilian]. [Kritisches Referat über] Shipley, A. E. A. description of the Entozoa collected by Dr. Willey. Zool. Centralbl., Leipzig, **8,** 1901, (44–46).

Dévé, F. Des greffes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (115–116).

——— Du siège sous-séreux des greffes échinococciques péritonéales. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (117–118).

——— Sur la transformation des scolex en kystes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (298–300).

Parona, C. . . . Cestodi brasiliani raccolti dal Dr. Adolfo Lutz. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. 102, **1901,** (12).

Saint-Remy, G. Contributions à l'étude du développement des cestodes. II. Le développement embryonnaire du *Taenia serrata* Goeze. III. Le développement embryonnaire des cestodes et la théorie des feuillets germinatifs. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (143–156, 333–352, av. fig.).

Vaney, C. et Conte, A. Sur des phénomènes d'histolyse accompagnant le développement des cercaires endoparasites de mollusques terrestres. (Résumé). Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901 ; Nancy, 1901 ; (105).

Special.

Abothrium rectangulum (Rud.) Ueber das Verhalten der Längsnerven. **Mrázek,** Al[ois]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (569–571).

Anaricus n. gen., *A. inermis, A. longicornis* nn. spp. **Fuhrmann,** O. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (271–273, 320).

Bothriocephalus histiophorus n. sp. in *Histiophorus* from Indian Ocean, structure. **Shipley,** A. E. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1901, (209–213, pl. III.).

——— *nigropunctatus* n. sp. Arctic Ocean. **Linstow,** von. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (272–292).

Caryophyllaeus mutabilis Rud. Ueber die Larve. **Mrázek,** Al[ois]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (185–191).

Cladotaenia n. gen. for *Cl. globifera* Batsch. **Cohn,** Ludwig. Halle, Nova Acta Leop., **79,** 1901, (373–380, mit 8 Taf.).

Coelodela kuvaria queried as *Cittotaenia* Looss. **Fuhrmann,** O. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (761).

Cotugnia nn. spp. **Fuhrmann,** O. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (273).

Cyclustera n. gen. **Fuhrmann,** O. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (272).

Cysticercus clariae n. sp. **Linstow,** von. Jenaische Zs. Natw., **35,** 1901, (427).

——— *cuneatus* des Gehirns. **Stoess,** Ludwig. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (20, mit 1 Taf.). 22 cm.

Davainea lutzi n. sp. **Parona,** C. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., No. 102, **1901,** (1–12).

——— *minuta* n. sp. **Cohn,** L. Halle, Nova Acta Leop., **79,** 1901, (414).

——— *mutabilis* n. sp. **Rüther,** R. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (353–357, 362–364). Diss. Giessen. Hannover (Druck v. A. Eberlein u. Co.), 1901, (21, mit 3 Taf.). 22 cm.

Diplocotyle serrata n. sp. South Africa. **Linstow,** von. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (272–292).

Echinococcus. Mittheilungen aus der Fleischbeschaupraxis. **Görig.** D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (129–131).

——— *alveolaris* sive *multilocularis.* Histologische Untersuchungen. **Melnikow-Raswedenkow** N[ikolaj Fedotovič]. Beitr. path. Anat., Jena, Suppl., **4,** 1901, (295, mit 6 Taf.).

——— *hepatis.* . . . Parasitismus. **Hauffe,** Hans. Ein Betrag zur Kenntnis der Leberkolik durch *Echinococcus hepatis.* Diss. Breslau (Genossensch.-Buchdr.), 1901, (26). 22 cm.

——— *multilocularis.* . . . Riesenzellenbildung. **Cäsar,** Franz. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (28). 23 cm. 0,70 M.

Fuhrmannia n. gen., *F. brasiliensis* n. sp. **Parona**, C. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., No. 102, **1901**, (8).

Ichthyotaenia nutteri n. sp. **Parona**, C. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., No. 102, **1901**, (11).

Leptotaenia n. gen. for *L. ischnorhyncha* Lühe. **Cohn**, L. Halle, Nova Acta Leop., **79**, 1901, (389–391).

Ligula intestinalis Goeze . . . Systematische Stellung. **Linstow**, von. Zool. Anz., Leipzig. **24**, 1901, (627–634).

Paronia. **Fuhrmann**, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1. **29**, 1901, (757–763).

. . . *carrinoi*. **Diamare**, V. Centralbl. Bakt., Jena. Abth. 1, **30**, 1901, (369–373).

Taenia. Note sur les ténias noirs. **Blanchard**, Raphael. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (227–232).

——— Perforation des Darms und des Pankreas durch eine Tänie. **Nauwerck**, C[ölestin]. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (11).

——— Gift. **Calamida**, Dante. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (374–375); Riforma med., Roma, **17**, 1901, (364–365).

——— Gift. **Messineo**, E. und Calamida, D[ante]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (346–347).

——— dell' *Alauda arvensis* . . **Cerruti**, A. Napoli, Rend. Acc. sc., Ser. 3, **7**, [**40**], 1901, (239).

——— nn. spp. **Fuhrmann**, O. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (271–273, 320).

——— nn. spp. **Fuhrmann**, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (757–763).

——— nn. spp. **Linstow**, von. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (409–428); St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (272–292).

——— *asiatica*, eine neue Tänie des Menschen. **Linstow**, von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **29**, 1901, (982–985).

——— *caracium* n. sp.? **Parona**, C. Genova, Boll. Musei zool. anat., comp., No. 102, **1901**, (6).

Taenia echinococcus . . . der Pleura. **Bleckmann**, Felix. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (47), 24 cm.

——— ——— der Oberschenkelmusculatur. **Delbanco**, [E.]. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (68).

——— . . . Parasitism. **Hauser**, Gustav. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzregenten Luitpold, Abt. 3.] Erlangen, 1901, (93–116, mit 2 Taf.).

——— ——— der Leber. **Hirschfeld**, Berthold. Diss. Freiburg i. B. (Speyer u. Kaerner), 1901, (42), 22 cm. 1 M.

——— ——— der Nieren. **Meinel**, Arthur. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (389–391).

——— ——— . . . **Stephan**, Paul. Beitrag zur Diagnose des *Echinococcus orbitae* sowie zu seiner Operation nach der Kroenlein'schen Methode. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (38). 22 cm.

——— ——— . . . Durchbruch in die Lunge. **Zervos**, Scevos. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (147–149).

——— *horrida* [n. sp.] . . . **Linstow**, von. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (1, pl. 1, figs. 1–4).

——— *plicata* beim Fohlen. **Froehner**. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (4).

——— *pusilla* . . . Parasites of. **Dampel**, N. Charikov, Trd. ispyt. prir., **35**, 1900, [1901], (XXXVII–XL); Deutsches Résumé, (XLI–XLIII).

——— *saginata*. Colorazione accidentale di strobila dovuta a solfuro di bismuto. **Sonsino**, Prospero. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (222–226).

——— *serrata* . . . Embryologie . . . **Saint-Remy**, G. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (43–45).

——— *soricina* n. sp. (?). [Wirthstier: *Sorex vulgaris*.] **Cholodkovskij**, N. A. Helminthologische Beiträge. (Russ.) St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf. Ges., **1**, 1901, 252–253).

Tetrabothrium arcticum n. sp. Arctic Ocean. **Linstow,** von. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (272–292).

——— *lutzi* n. sp. **Parona,** C. Geneva, Boll. Musei zool. anat. comp., No. 102, **1901,** (3).

——— *macrocephalum* . . . **Linstow,** von. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd. 1, 1901, (1–10, mit 2 Taf.).

Tetrarhynchus sciaenae-aquilae n. sp. . . . **Vaullegeard,** A. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. 103, **1901,** (7).

Uropanoporus n. gen., *U. armatus* n. sp. Einen eigenthümlichen Cestoden aus *Acanthias.* **Lühe,** M[ax]. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (347–349, 384).

NEMERTINEA.

General.

Bergendal, [D.] . . . Primitive Nemertinea . . . structure and systematic position. (Swedish.) Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1899–1900,** 1901, (17–20).

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Nemertinea [Parasites sur] . . . Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1232–1234).

Coe, Wesley R. The Nemerteans. Papers from the Harriman Alaska Expedition XX. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (1–110, with pl.).

Isler, Ernst. Die Nemertinen der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2,** 1901, (273–280).

Thompson, Caroline Burling. General structure of Nemertinea. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (657–739, with pl.).

Special.

Amphiporus nn. spp. **Coe,** Wesley R. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (44–46).

Baicalonemertea n. gen. **Korotnev,** Alexis. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (310).

Callinera . . . Demonstration von. **Bergendal,** D[avid]. Tagebl. intern. Zool(Congr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (16–17).

Carinella nn. spp. **Coe,** Wesley R. Washington, D.C. Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (11–14).

Carinoma griffini n. sp. Washington, D.C., Proc. Nation Acad. Sci., **3,** 1901, (20–23).

Cephalothrix aliena n. sp. Maldive Is. Structure. **Punnett,** R. C. in Gardiner, J. S., Fauna and Geogr. of the Maldive and Laccadive Archipelagos, **1,** 1901, (102, pl. IV, figs. 15, 16).

——— *laevelens* n. sp. **Coe,** Wesley R. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad., Sci., **3,** 1901, (1–110).

Cerebratulus nn. spp. **Coe,** Wesley R. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (75).

——— nn. spp. **Punnett,** R. C. in Gardiner, J. S. Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagos, **1,** 1901, (106–108, 110, pl. IV, figs. 1, 5, 6, 9, pl. V, figs. 1–10).

Drepanophorus roseus n. sp., *D. cerinus* (Bürger), Maldive Is., structure. Diagnosis of genus. **Punnett,** R. C. in Gardiner, J. S., Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagos, **1,** 1901, (112, 113, 115, pl. IV, figs. 7, 10, 11).

Emplectonema bürgeri n. sp. **Coe,** Wesley R. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (25–28).

Eupolia hemprichi (Ehrenberg), *E. indica* n. sp. *E. unistriata* n. sp. Maldive Is. Structure. **Punnett,** R. C. in Gardiner, J. S., Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagos, **1,** 1901, (104–106, pl. IV, figs. 2–4, 8, 12–14).

Lineus gesserensis, anatomy, histology, development, and systematic position. **Punnett,** R. C., Liverpool Trans. Biol. Soc., **15,** 1901, (242–278, 4 pls.).

——— *torquatus* n. sp. **Coe,** Wesley R. Washington, D.C., Proc., Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (66–68).

Malacobdella grossa. Blood vascular system. **Maclaren,** Norman H. W. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (126–129).

Micrella n. gen., *M. rufa* n. sp., Plymouth, structure, affinities. **Punnett**, R. C. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (547–555, pl. XXXIX.)

Micrura nn. spp. **Coe**, Wesley R. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (68–71).

Oxypolia n. gen. *O. beaumontiana*, n. sp., Plymouth, structure, affinities. **Punnett**, R. C. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (555–561, pl. XL.)

Paranemertes n. gen. et spp. **Coe**, Wesley, R. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (32–33).

Prosadenoporus bucyeri n. sp. Laccadive Is. Structure. **Punnett**, R. C. in Gardiner, J. S., Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1**, 1901, (3).

Stichostemma, Ethology. **Child**, C. M. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (975–1006).

——— des Wolgaflusses bei Saratow. **Zykoff**, W[ladimir]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (155–156).

Taeniosoma princeps n. sp. **Coe**, Wesley, R. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (62–64).

Tetrastemma nn. spp. **Coe**, Wesley, R. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (57–58).

Zygonemertes nn. spp. **Coe**, Wesley, R. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (29–31).

MESOZOA.

GENERAL.

Benham, W. B. Mesozoa treated as appendices to the phylum Platyhelmia, consisting of the classes Rhombozoa and Orthonectida, *Trichoplax*, *Pemmatodiscus*, and *Salinella* being left doubtful. London, 1901, (VI + 204).

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Le cycle évolutif des Orthonectides. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (524–527).

Gineste. Les parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (CXX + CXXVI).

Kulwieć, Kazimierz. Sur les Mésozoaires. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (449–452, 472–476).

ORTHONECTIDAE.

General.

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Le cycle évolutif des Orthonectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1232–1234).

——— ——— Sur la phase libre du cycle évolutif des Orthonectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (592–593).

——— ——— Recherches sur les Orthonectides. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (381–470, av. 3 pl.).

Special.

Kuntzleria . . . parasite de la cavité générale des Géphyriens. **Gineste.** Bordeaux, actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. LXXV–LXXX).

Pompholyxia . . . parasites de la cavité générale des Géphyriens. **Gineste.** Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. LXXV–LXXX).

Trichoplax.

Kulwieć. Kasimierz. Sur les Mésozoaires. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (449–452, 472–476).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acanthochasmus [Trematoda].

——— *abscanditus.* Looss, A. 3207.

——— *praeteritus.* Looss, A. 3207.

Adenogaster n. gen. [Trematoda]. Looss, A. 3209.

——— *serialis.* Looss, A. 3209.

Amphipoms [Nemertinea].
——— *bimaculatus.* Coe, W. R. 1067.
——— *exilis.* Coe, W. R. 1067.
——— *leucodus.* Coe, W. R. 1067.
——— *nebulosus.* Coe, W. R. 1067.
——— *rigrinus.* Coe, W. R. 1067.

Amphistomum [Trematoda].
——— *spinulosum.* Looss, A. 3209.

Anisoganter [Trematoda].
——— *gracilis.* Looss, A. 3207.

Anurina n. gen. [Cestoda]. Fuhrmann, O. 1748.
——— *inermis.* Fuhrmann, O. 1748.
——— *longiovata.* Fuhrmann, O. 1748.

Baicalonemertes n. gen. [Nemertinea]. Korotneff, A. 2822.

Balanorchis n. gen. [Trematoda]. Fischoeder, F. 1636.
——— *anastrophus.* Fischoeder, F. 1636.

Bilharziella [Trematoda].
——— *polyvesicata.* Braun, M. 698.

Bothriocephalus [Cestoda].
——— *histiophorus.* Shipley, A. E. 4941.
——— *nigropunctatus.* Linstow, von. 3166.

Capsodavainea n. subgen. [Cestoda]. Fuhrmann, O. 1748.

Carinella [Nemertinea].
——— *capistrata.* Coe, W. R. 1067.
——— *linearis.* Coe, W. R. 1067.
——— *speciosa.* Coe, W. R. 1067.

Carinoma [Nemertinea].
——— *grisea.* Coe, W. R. 1067.

Cathaemasia [Trematoda].
——— *folicens.* Braun, M. 698.

Cephalothrix [Nemertinea].
——— *aliena.* Punnett, R. C. 4276.
——— *hercules.* Coe, W. R. 1067.

Cerebratulus [Nemertinea].
——— *albifrons.* Coe, W. R. 1067.
——— *gardineri.* Punnett, R. C. 4276.
——— *ischurus.* Punnett, R. C. 4276.
——— *longiceps.* Coe, W. R. 1067.
——— *maculatus.* Punnett, R. C. 4276.
——— *maldivensis.* Punnett, R. C. 4276.
——— *montgomeryi.* Coe, W. R. 1067.
——— *occidentalis.* Coe, W. R. 1067.

Charaxicephalus n. gen. [Trematoda]. Looss, A. 3209.
——— *robustus.* Looss, A. 3209.

Chiorchis n. gen. [Trematoda]. Fischoeder, F. 1636.

Cladorchis n. gen. [Trematoda]. Fischoeder, F. 1636.
——— *schistocotyle.* Fischoeder, F. 1636.

Cladotaenia n. gen. [Cestoda]. Cohn, L. 1072.

Cotugnia [Cestoda].
——— *collini.* Fuhrmann, O. 1748.
——— *mieracantha.* Fuhrmann, O. 1748.
——— *polyacantha.* Fuhrmann, O. 1748.

Cotylogonidus [Trematoda].
——— *persicus.* Braun, M. 701.

Cyclustera n. gen. [Cestoda]. Fuhrmann, O. 1748.

Cysticercus [Cestoda].
——— *clariae*. Linstow, von. 3164.

Davainea [Cestoda].
——— *lutzi*. Parona, C. 3986.
——— *minuta*. Cohn, L. 1072.
——— *mutabilis*. Rüther, R. 4608.

Delogenes [Trematoda].
——— *minor*. Looss, A. 3206.

Dicrocoelium [Trematoda].
——— *concinnum*. Braun, M. 699.
——— *delectans*. Braun, M. 698.
——— *illiciens*. Braun, M. 698.
——— *lubens*. Braun, M. 698.
——— *reficiens*. Braun, M. 698.
——— *voluptarium*. Braun, M. 698.

Dihemistephanus n. gen. [Trematoda]. Looss, A. 3207.

Diplocotyle [Cestoda].
——— *serrata*. Linstow, von. 3166.

Discocelis [Turbellaria].
——— *binoculata*. Verrill, A. E. 5516.
——— *cyclops*. Verrill, A. E. 5516.

Distomum [Trematoda].
——— *alacre*. Looss, A. 3206.
——— *maculatum*. Looss, A. 3206.
——— *marculentum*. Braun, M. 698.
——— *oculatum*. Looss, A. 3207.
——— *ornithorhynchi*. Johnston, S. J. 2557.
——— *pittacium*. Braun, M. 698.
——— *sociale*. Lühe, M. 3258.
——— *suspensum*. Braun, M. 698.
——— *trifolium*. Braun, M. 698.
——— *vexans*. Braun, M. 698.

Dreyfanophorus [Nemertinea].
——— *roseus*. Punnett, R. C. 1276.

Emplectonema [Nemertinea].
——— *burgeri*. Coe, W. R. 1067.

Exodiotema [Trematoda].
——— *instar*. Looss, A. 3209.
——— *reluctum*. Looss, A. 3209.

Eumegacetes [Trematoda].
——— *contribulans*. Braun, M. 698.
——— *medioximus*. Braun, M. 698.

Eupolia [Nemertinea].
——— *indica*. Punnett, R. C. 1276.
——— *unistriata*. Punnett, R. C. 1276.

Führmannia n. gen. [Cestoda]. Parona, C. 3986.
——— *brasiliensis*. Parona, C. 3986.

Gasteothylax [Trematoda].
——— *maneupatus*. Fischoeder, F. 1636.
——— *minutus*. Fischoeder, F. 1636.
——— *synethes*. Fischoeder, F. 1636.

Geoplana [Turbellaria].
——— *agricola*, var. *maori*, n. var. Dendy, A. 1274.
——— *aucklandica*. Dendy, A. 1274.
——— *cooperi*. Dendy, A. 1274.
——— *esculans*. Dendy, A. 1274.
——— *fagicola*. Dendy, A. 1274.
——— *garveyi*. Dendy, A. 1274.
——— *graffii*, var. *angusta*, n. var. Dendy, A. 1274.
——— *graffii*, var. *castanea*, n. var. Dendy, A. 1274.
——— *graffii*, var. *clintonensis*, n. var. Dendy, A. 1274.
——— *graffii*, var. *dorso-marmorata*, n. var. Dendy, A. 1274.
——— *graffii*, var. *nigrescens*, n. var. Dendy, A. 1274.
——— *graffii*, var. *nodosa*, n. var. Dendy, A. 1274.
——— *graffii*, var. *ocellata*, n. var. Dendy, A. 1274.

Geoplana [Turbellaria].
——— *graffii*, var. *scharekanicensis*, n. var. Dendy, A. 1274.
——— *howesi*. Dendy, A. 1274.
——— *latero-punctata*. Dendy, A. 1274.

Glaphyrostomum n. gen. [Trematoda]. Braun, M. 698.
——— *adhaerens*. Braun, M. 698.
——— *propinquum*. Braun, M. 698.

Glyphicephalus [Trematoda].
——— *crassus*. Looss, A. 3209.
——— *lobatus*. Looss, A. 3209.
——— *solidus*. Looss, A. 3209.

Gyrator [Turbellaria].
——— *reticulatus*. Sekera, E. 1871.

Haematostomum [Trematoda].
——— *centrodes*. Braun, M. 698.
——— *marsupium*. Braun, M. 698.
——— *mordens*. Braun, M. 698.

Ichthyotaenia [Cestoda].
——— *natteri*. Parona, C. 3986.

Lecithaster n. gen. [Trematoda]. Lühe, M. 3254.

Lecithochirium n. gen. [Trematoda]. Lühe, M. 3254.
——— *convivа*. Lühe, M. 3254.
——— *fusiforme*. Lühe, M. 3254.

Lecithocladium n. gen. [Trematoda]. Lühe, M. 3254.

Leptotaenia n. gen. [Cestoda]. Cohn, L. 1072.

Lineus [Nemertinea].
——— *torquatus*. Coe, W. R. 1067.

Lophotaspis n. gen. [Trematoda]. Looss, A. 3209.
——— *adhaerens*. Looss, A. 3209.

Lyperosomum [Trematoda].
——— *corrigia*. Braun, M. 698.
——— *radiatum*. Braun, M. 698.

Mesometra n. gen. [Trematoda]. Lühe, M. 3256.
——— *brachycoelia*. Lühe, M. 3256.

Micrella n. gen. [Nemertinea]. Punnett, R. C. 4277.
——— *rufa*. Punnett, R. C. 4277.

Microlistrum [Trematoda].
——— *spinatum*. Braun, M. 698.

Microphallus n. gen. [Trematoda]. Ward, H. B. 5627.

Microscaphidium [Trematoda].
——— *parallelum*. Looss, A. 3209.

Micrura [Nemertinea].
——— *aleskensis*. Coe, W. R. 1067.
——— *verrilli*. Coe, W. R. 1067.

Monostomum [Trematoda].
——— *pendum*. Braun, M. 703.

Ochetosoma n. gen. [Trematoda]. Braun, M. 698.
——— *monstruosum*. Braun, M. 698.

Opisthorchis [Trematoda].
——— *interruptus*. Braun, M. 698.

Orchipedum n. gen. [Trematoda]. Braun, M. 698.
——— *trachecola*. Braun, M. 698.

Oxypolia n. gen. [Nemertinea]. Punnett, R. C. 4277.
——— *beaumontiana*. Punnett, R. C. 4277.

Pachypsolus n. gen. [Trematoda]. Looss, A. 3209.
——— *lunatus*. Looss, A. 3209.

Paramphistomum n. gen. [Trematoda]. Fischoeder, F. 1636.
——— *bathycotyle*. Fischoeder, F. 1636.
——— *calicophorum*. Fischoeder, F. 1636.
——— *cotylophorum*. Fischoeder, F. 1636.
——— *dicranocoelium*. Fischoeder, F. 1636.
——— *gracile*. Fischoeder, F. 1636.
——— *liorchis*. Fischoeder, F. 1636.
——— *microbothrium*. Fischoeder, F. 1636.
——— *orchicoelium*. Fischoeder, F. 1636.
——— *streptocoelium*. Fischoeder, F. 1636.

Paranemertes n. gen. [Nemertinea]. Coe, W. R. 1067.
——— *carnea*. Coe, W. R. 1067.
——— *pallida*. Coe, W. R. 1067.
——— *peregrina*. Coe, W. R. 1067.

Plagiorchis [Trematoda].
——— *permixtus*. Braun, M. 698.

Planaria [Turbellaria].
——— *patagonica*. Borelli, A. 558.

Pleurogenes [Trematoda].
——— *gastroporus*. Lühe, M. 3258.

Pleurogonius [Trematoda].
——— *bilobus*. Looss, A. 3209.
——— *linearis*. Looss, A. 3209.
——— *longiusculus*. Looss, A. 3209.
——— *minutissimus*. Looss, A. 3209.

Prosthecerarus [Trematoda].
——— *obliquus*. Looss, A. 3209.

Prosadenorhus [Nemertinea].
——— *baeryeri*. Punnett, R. C. 4276.

Prosthogonimus [Trematoda].
——— *japonicus*. Braun, M. 696.
——— *ovatus*. Braun, M. 696.

Pseudocerus [Turbellaria].
——— *auricolinea'us*. Verrill, A. E. 5516.
——— *bicolor*. Verrill, A. E. 5516.

Rhopalias [Trematoda].
——— *luculifer*. Braun, M. 701.

Scaphiostomum n. gen. [Trematoda]. Braun, M. 698.
——— *illatabile*. Braun, M. 698.

Stephanochasmus [Trematoda].
——— *caducus*. Looss, A. 3207.
——— *minutus*. Looss, A. 3207.

Stephanopharynx n. gen. [Trematoda]. Fischoeder, F. 1636.
——— *compactus*. Fischoeder, F. 1636.

Stomplotrema [Trematoda].
——— *bijugum*. Braun, M. 698.
——— *fastosa*. Braun, M. 698.
——— *fugax*. Braun, M. 698.
——— *vicarium*. Braun, M. 698.

Stylochus [Turbellaria].
——— *bermudensis*. Verrill, A. E. 5516.

Taenia [Cestoda].
——— *africana*. Linstow, von. 3164.
——— *amphibia*. Linstow, von. 3164.
——— *asiatica*. Linstow, von. 3166.
——— *caracina*. Parona, C. 3986.
——— *horrida*. Linstow, von. 3161.
——— *leptopili*. Linstow, von. 3164.
——— *megaloon*. Linstow, von. 3166.
——— *parvirostellata*. Linstow, von. 3164.

Taenia [Cestoda].

——— *russica*. Linstow, von. 3166.

——— *soricina*. Cholodkovskij, N. A. 972.

——— *spatula*. Linstow, von. 3164.

Taeniosoma [Nemertinea].

——— *princeps*. Coe, W. R. 1067.

Telorchis [Trematoda].

——— *parcus*. Braun, M. 703.

Tetrabothrium [Cestoda].

——— *areticum*. Linstow, von. 3166.

——— *lutzi*. Parona, C. 3986.

Tetrarhynchus [Cestoda].

——— *sciaenae-aquilae*. Vaullegeard, A. 5488.

Tetrastemma [Nemertinea].

——— *aberrans*. Coe, W. R. 1067.

——— *bicolor*. Coe, W. R. 1067.

——— *caecum*. Coe, W. R. 1067.

Thysanozoon [Turbellaria].

——— *griseum*. Verrill, A. E. 5516.

Trigonoporus [Turbellaria].

——— *mierops*. Verrill, A. E. 5516.

Urogonoporus n. gen. [Cestoda]. Lühe, M. 3253.

——— *armatus*. Lühe, M. 3253.

Urorygma n. gen. [Trematoda]. Braun, M. 698.

——— *nanodes*. Braun, M. 698.

Zoogonus n. gen. [Trematoda]. Looss, A. 3206.

——— *mirus*. Looss, A. 3206.

Zygeupolia [Nemertinea].

——— *litoralis*. Thompson, C. B. 5431.

Zygonemertes [Nemertinea].

——— *albida*. Coe, W. R. 1067.

——— *thalassina*. Coe, W. R. 1067.

1403–1431 NEMATHELMINTHES.

TITLES.

Annett, H. E., Dutton, J. E., Elliott, J. H. Report of the Liverpool expedition to Nigeria. Part II. Filariasis [Monograph of Filaria in birds, with new species. Important bibliography]. Liverpool, Thompson Yates Lab. Rep., **4**, 1901, (1–93 + XIV + XIV, with 14 pls.).

Bonnevie, Kristine. Ueber Chromatindiminution bei Nematoden. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (275–288, mit 2 Taf.).

Camerano, Lorenzo. Gordii raccolti dalla spedizione "Skeat" nella penisola malese, 1899–1900. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 408, 1901, (2).

——— Gordii raccolti dal Dr. Filippo Silvestri nella Repubblica Argentina e nel Paraguay. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 410, 1901, (2).

——— Viaggio del Dr. A. Borelli nel Matto Grosso e nel Paraguay. Gordii. Torino, Boll. Musei zool. anat. **16**, No. 411, 1901, (2).

——— Gordii di Madagascar e delle isole Sandwich. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 412, 1901, (2).

Cattie, Th. Kleiner Beitrag zur Kenntnis der Aelchenkrankheiten der Farnkräuter. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11**, 1901, (34).

Cholodkovskij, N. A. Helminthologische Beiträge. (Russ.) St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (252–253).

Cobb, N. A. Root-gall. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1011–1052, with 8 text figs.).

——— A new eel-worm infesting the roots of the passion-vine. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1115–1117, with 1 text fig.).

Conte, A. Sur l'évolution des feuillets blastodermiques chez les nématodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1064–1066).

Daday, J. Freilebende Nematoden aus dem Quarnero. (Hung.) Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (433–457, tábla XXI–XXIII).

Dampel, N. Sur les vers ronds parasites de la *Taenia pusilla* Goeze. (Russe). Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **35,** 1900, [1901], (XXXVII–XL); Deutsches Résumé (XLI–XLIII).

Dutton, J. E. s. Annett, H. E.

Elliott, J. H. Filaria and Filariasis. Can. Lancet, Toronto, **34,** 1901, (451–462).

——— s. Annett, H. E.

Emmerez de Charmoy et Mégnin, Pierre. Un nouveau parasite et une nouvelle maladie chez les poulets de l'île Maurice. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (933–935, av. fig.).

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901,** (281–307, av. 2 pl.).

Gemmill, J. F. On *Echinocoma grayi*, a large nematode from the perivisceral cavity of the sea-urchin. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** (691).

——— Marine worms. In Elliott, G. F. S. and others. Fauna . . . and Geography of the Clyde area, (359–363).

Girard, J. Présence de deux trichocéphales dans l'appendice iléo-cecal. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (265–266).

——— Rôle des trichocéphales dans de l'appendice iléo-cecal. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15,** 1901, (440–444, av. 1 pl.).

Golovin, E. P. Beobachtungen an Nematoden. I. Die phagocytairen Organe. (Russ.) Diss. Kazaní, 1901, (II + 147, mit III Taf.). 25+35 cm.

Gravier, Ch. Sur les collections d'invertébrés rapportées de la Guyane française par M. F. Geay. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (226–227).

Guiart, J. Le trichocéphale et les associations parasitaires. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (307–308).

Hofer, J. Nematodenkrankheit bei Topfpflanzen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11,** 1901, (34–35).

Hollrung, M. Inwieweit ist eine Verseuchung der Rübenfelder mit Nematoden durch die Rückstände des Rübenbaues und der Rübenverarbeitung möglich? Bl. Zuckerrübenbau, Halle, **8,** 1901, (114–116).

——— Eine neue Beschuldigung des deutschen Rübensamens. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8,** 1901, (273–275).

James, S. P. *Filariae* and mosquitoes. Brit. Med. J., London, **1901,** (247).

Jerke, Max. Zur Kenntnis der Oxyuren des Pferdes. Jenaische Zs. Natw., **35,** 1901, (347–408, mit 1 Taf.).

Kowalewski, Mieczysław. Études helminthologiques. VI. Sur quatre espèces du genre *Trichosoma* Rud. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **38,** 1901, (268–285 with 1 pl.). Publié à part. Kraków, 1901, (2 + 18, with 1 pl.).

Linstow, von. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1894, 1895, 1896. Arch. Natg., Berlin, **61,** Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (1–136).

——— Beobachtungen an Helminthen des Senckenbergischen naturhistorischen Museums, des Breslauer zoologischen Instituts und anderen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (182–198, mit 2 Taf.).

——— Helminthen von den Ufern des Nyassa-Sees, ein Beitrag zur Helminthen-Fauna von Süd-Africa. Jenaische Zs. Natw., **35,** 1901, (409–428, mit 2 Taf.).

——— Entozoa des zoologischen Museums der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Peterburg. I. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (272–292, with 2 pl.).

Lochte, [E. H. Th.]. Ein Fall von *Filaria sanguinis*. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900,** 1901, (10–11).

Looss, A[rthur]. Ueber das Eindringen der Ankylostomalarven in die menschliche Haut. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29,** 1901, (733–739, mit 1 Taf.).

Looss, A[rthur]. Zur Sammel- und Conservierungstechnik von Helminthen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (302–304, 309–318).

Low, G. C. The development of *Filaria nocturna* in different species of mosquitoes. Brit. Med. J., London, **1901**, (1336).

Lutz, Adolph. Ueber einen Befund von *Eustrongylus gigas* bei einem neuen Wirte. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (256–257).

Manson, P[atrick]. Malaria and filariasis. [Abstract of Presidential address to the Epidemiological Society, London]. Brit. Med. J., London, **1901**, (728).

Mégnin, Pierre. *v.* Emmerez de Charmoy.

Montgomery, Thomas H[arrison], *Jr.* The identity of the Gordiacean species, *Chordodes morgani* and *C. pueritis*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (289–292, with pl.).

Moszkowski, Max. Zur Richtungskörperbildung von *Ascaris megalocephala*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (388–401).

Noè, G. Propagazione delle filarie del sangue unicamente per la puntura delle zanzare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (317–319).

——— Sul ciclo evolutivo della *Filaria bancrofti* (Cobbold) e della *Filaria immitis* (Leidy). Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (275–355, con 3 tav.).

Noël, Paul. La nielle des blés (*Anguillula tritici*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (165).

Osterwalder, Adolf. Nematoden als Feinde des Gartenbaues. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (337–346, mit 1 Taf.).

Pader, J. Filarose du ligament suspenseur du boulet chez le cheval. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (58–93, av. fig.).

Parona, Corrado. Spedizione polare di S. A. R. Luigi di Savoia, Duca degli Abruzzi. Diagnosi di una nuova specie di nematode (*Histiocephalus stellaepolaris* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 393, 1901, (1).

Plotnikov, V. Nematoda, Oligochaeta und Hirudinea aus dem Bologoje-See und seinen Umgebungen i. J. 1899. (Russ.) St. Petersburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (211–251, mit 2 fig. text.).

Prout, W. T. A. *Filaria* found in Sierra Leone. ? *Filaria volvulus* (Leuckart). Brit. Med. J., London, **1901**, (209, with 3 figs.).

——— Observations on *Filaria volvulus*. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (301–307, av. fig.).

Raillet, A. Mode de propagation des Syngames. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (207–210).

Rhumbler, Ludwig. Ueber ein eigenthümliches periodisches Aufsteigen des Kernes an die Zelloberfläche innerhalb der Blastomeren gewisser Nematoden. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (60–88).

Rimpau, W. Können Nematoden durch eingesäuerte Rübenblätter verschleppt werden? Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (113–114).

Ritzema Bos, J[an]. Einige Pflanzenkrankheiten durch *Aphelenchus olesistus* Ritz. Bos verursacht. (Holländisch.). Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (180–181).

Rizzo, A. Sul modo di adesione di alcuni nematodi parassiti alla parete intestinale dei mammiferi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (309–317 con fig.).

Saint Joseph, *baron* de. Sur quelques invertébrés marins des côtes du Sénégal (Annelides polychètes, Nématoide endoparasite d'annélide polychète et crustacé décapode parasite). Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (217–248, av. pl.).

Schneider, Guido. Einige statische Mitteilungen über Fischparasiten in den Skären des südwestlichen Finlands. (Schwedisch.) Helsingfors, Fisk. Tidskr. Finl., **10**, 1901, (143–147).

Shipley, A. F. The abyssal fauna of the Antarctic region. [Vermes]. Antarctic Manual, London, 1901, Chap. XVIII, (251–255).

——— and MacBride, E. W. Zoology: an elementary text-book. [Platyhelminthes, Nemertina, Rotifera, Nematoda, treated as separate phyla]. Cambridge National Science Manuals, Biological Series. Cambridge, 1901, (287–290, 577–616).

Sick, Conrad Wilhelm Otto. Ueber Spulwürmer in den Gallenwegen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (35). 23 cm. 0,90 M.

Sorauer, Paul. Die Aelchenkrankheit bei *Chrysanthemum indicum*. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (35–36).

Sticker, Anton. Der Aufenthalt von *Sclerostomum armatum* in der Wand des Dickdarmes. Ein Beitrag zur Kolik des Pferdes. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (253–257).

——— Die drei Arten des bewaffneten Palissadenwurmes. Eine zoologische und pathologische Studie. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (333–336, 346–347).

Stödter, Wilhelm. Die Strongyliden in dem Labmagen der gezähmten Wiederkäuer und die Magenwurmseuche. Diss. Bern. Hamburg (A. Lefèvre Nfg.), 1901, (108, mit 14 Taf.). 23 cm. 3 M.

Tubeuf, Carl *Freiherr* von. Ueber eine Krankheit junger Rübsenpflanzen. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundhtsamt, **2**, 1901, (350–355).

Weinland, Ernst. Ueber Kohlehydratzersetzung ohne Sauerstoffaufnahme bei *Ascaris*, einen tierischen Gärungsprocess. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (55–90).

1403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Linstow, von. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1894, 1895, 1896. Arch. Naturg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (1–136). [1203].

Looss, A[rthur]. Zur Sammel- und Conservierungstechnik von Helminthen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (302–304, 309–318). [0060 1203].

Shipley, A. E. and MacBride, E. W. Zoology: an elementary Text-book. [Vermes] Cambridge, 1901, (76–109, 287–290, 577–616).

1407 STRUCTURE.

General.

Annett, H. E.; Dutton, J. C.; Elliott, J. W. [Human filariasis in West Africa, with anatomy of *Filariae*, periodicity and distribution and the rôle of *Anopheles*]. Liverpool, Rep. Thompson Yates Lab., **4**, 1901, (1–93 + XIV + XIV, 11 pls.). [1419 1427 1431].

Golovin, E. P. Beobachtungen an Nematoden. I. Die phagocytairen Organe. (Russ.). Diss. Kazan', 1901, (II + 147, mit 3 Taf.). 25 + 35 cm.

Kowalewski, Mieczysław. Études helminthologiques. VI. Sur quatre espèces du genre *Trichosoma* Rud. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (268–285, with 1 pl.). Publié à part. Kraków, 1901, (2 + 18, with 1 pl.). [1419 1431].

Prout, W. T. Observations on *Filaria volvulus*. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (301–307, av. fig.). [1419].

1415 DEVELOPMENT.

General.

Le ver rouge (*Syngamus trachealis*). Eleveur, Paris, **17**, 1901, (311–313, 322–325, av. fig.). [1419 1431].

Low, G. C. Development of *Filaria nocturna* in different species of mosquitoes. Brit. Med. J., London, **1901**, (1336). [1431].

Fertilization.

Moszkowski, Max. Zur Richtungskörperbildung von *Ascaris megalocephala*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (388–401). [1431 L 2400 O 1660 Q 0850].

Embryology.

Bonnevie, Kristine. Ueber Chromatindiminution bei Nematoden. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (275–288, mit 2 Taf.). [1431 L 2300 O 1660].

Conte, A. Sur l'évolution des feuillets blastodermiques chez les nématodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1064–1066). [1431].

Looss, A[rthur]. Ueber das Eindringen der Ankylostomularven in die menschliche Haut. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29,** 1901, (733–739, mit 1 Taf.). [1431 Q 8680].

Noël, Paul. La nielle des blés (*Anguillula tritici*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (165). [1419 1431].

Railliet, A. Mode de préparation des Syngames. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (207–210). [1419 1431].

Rhumbler, Ludwig. Ueber ein eigenthümliches periodisches Aufsteigen des Kernes an die Zelloberfläche innerhalb der Blastomeren gewisser Nematoden. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (60–88). [1431 L 8000 6300 Q 0250].

Cycles of Generations.

Noè, Giovanni. Sul ciclo evolutivo della *Filaria bancrofti* (Cobbold) e della *Filaria inermis* (Leidy). Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8,** 1901, (275–355, con 3 tav.). [1431].

Railliet, A. Mode de propagation des Syngames. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (207–210). [1419 1431 5819].

1419 ETHOLOGY.

General.

Le ver rouge (*Syngamus trachealis*). Eleveur, Paris, **17,** 1901, (311–313, 322–325, av. fig.). [1415 1431].

Cobb, N. A. Root-gall. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12,** 1901, (1041–1052, with 8 text figs.).

Saint-Joseph, *baron* de. Sur quelques invertébrés marins des côtes du Sénégal. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12,** 1901, (217–248, av. pl.). [1427 *fd* 1827 *fd* 2627 *fd*].

Habits.

Kowalewski, Mieczysław. Études helminthologiques. VI. Sur quatre espèces du genre *Trichosoma* Rud. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., **38,** 1901, (268–285, with 1 pl.). [1405 1431].

Parasitism.

Annett, H. E., Dutton, J. E., and Elliott, J. H. [Human filariasis in West Africa with anatomy of *Filariae*, periodicity and distribution, and the rôle of *Anopheles*.] Liverpool, Rep. Thomson Yates Lab., **4,** 1901, (1–93 + XIV + XIV, 11 pl.). [1407 1427 1431].

Dampel, N. Sur les vers ronds parasites de la *Taenia pusilla* Goeze. (Russ.) Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **35,** 1900, (1901). (XXXVII–XL); Deutsches Résumé, (XLI–XLIII). [1219 1231].

Emmerez de Charmoy et **Mégnin,** Pierre. Un nouveau parasite et une nouvelle maladie chez les poulets de l'île Maurice. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (933–935, av. fig.). [5819 1431].

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901,** (281–307, av. 2 pl.).

Gemmill, J. F. On *Echinonema gwyni* . . . from the perivisceral cavity of the sea-urchin. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** (691). [1431].

Girard, J. Présence de deux trichocéphales dans l'appendice iléo-cœcal. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (265–266).

——— Rôle des trichocéphales dans l'infection de l'appendice iléo-cœcal. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15,** 1901, (140–144, av. 1 pl.).

Guiart, J. Le trichocéphale et ses associations parasitaires. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (307–308).

James, S. P. Mode by which man is infected with filaria through mosquitoes. Brit. Med. J., London, **1901,** (247).

Jerke, Max. Zur Kenntnis der Oxyuren des Pferdes. Jenaische Zs. Natw., **35,** 1901, (317–401, mit 1 Taf.). [1431 6003 6031].

Lochte, [E. H. Th.]. Ein Fall von *Filaria sanguinis*. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900,** 1901, (10–11). [1431].

Manson, P[atrick]. Malaria and filariasis, infection by mosquitoes. Brit. Med. J., London, **1901,** (728).

Noè, G. Propagazione delle Filarie del sangue unicamente per la puntura delle zanzare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10,** 1901, (317–319).

Noël, Paul. La nielle des blés (*Anguillula tritici*). Naturaliste, Paris, sér. 2, **23,** 1901, (165). [1415 1431].

Pader, J. Filarose du ligament suspenseur du boulet chez le cheval. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (58–93, av. fig.). [6019].

Prout, W. T. Observations on *Filaria volvulus*. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (301–307, av. fig.). [1407].

Railliet, A. Mode de propagation des Syngames. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (207–210). [1415 1431 7819].

Rizzo, A. Sul modo di adesione di alcuni nematodi parassiti alla parete intestinale dei mammiferi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10,** 1901, (309–317, con fig.).

Sick, Conrad Wilhelm Otto. Ueber Spulwürmer in den Gallenwegen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (35), 23 cm. 0,90 M. [1431 Q 7631].

Sticker, Anton. Die drei Arten des bewaffneten Palissadenwurmes. Eine zoologische und pathologische Studie. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (333–336, 346–347). [1431].

Stödter. Wilhelm. Die Strongyliden in dem Labmagen der gezähmten Wiederkäuer und die Magenwurmseuche. Diss. Bern. Hamburg (A. Lefèvre Nfg.), 1901, (108, mit 14 Taf.). 23 cm. 3 M. [1431 Q 7380].

Utility.

Osterwalder, Adolf. Nematoden als Feinde des Gartenbaues. Gartenflora, Berlin, **50,** 1901, (337–346, mit 1 Taf.). [M 4050].

1427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d Europe.

db Russia in Europe.

Cholodkovskij, N. S. Helminthologische Beiträge. [Erwähnt aus d. Gouvern. Novgorod: Nematoda 7 sp. Acanthocephali 1 sp.]. (Russ.). St. Peterburg, Ber. Sässwasserst. Naturf.-Ges., **1,** 1901, (252–253).

Plotnikov, V. Nematoda . . . aus dem Bologoje-See und seinen Umgebungen i. J. 1899 (Russ.). St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges., **1,** 1901, (244–251, mit 2 Fig. Text).

Zernov, S. A. Liste préliminaire du plankton recueilli pendant une excursion zoologique dans la mer d'Azov . . . 10–20 Mai 1900 [6 Rotatoria]. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (128–129).

de British Islands.

Gemmill, J. F. Marine worms in: Elliot, G. F. S. and others. Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (359–363).

do Baltic.

Schneider, Guido. Fischparasiten in den Skären des südwestlichen Finlands. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10,** 1901, (143–147). [1227 *do* 5423].

f Africa.

fd W. Africa.

Annett, H. E., Dutton, J. E. and Elliott, J. H. Avian blood *Filariae*, nn. spp. Liverpool, Rep. Thompson Yates Lab., **4,** 1901, (1–93). [1407 1419 1431].

Pront, W. T. A *Filaria* found in Sierra Leone. Brit. Med. J., London, **1901,** (200, 3 figs.). [1431].

Saint Joseph, *baron* de. Sur quelques invertébrés marins des côtes du Sénégal . . . Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12,** 1901, (217–248, av. pl.). [1419 1827 *fd* 2627 *fd*].

h South America.

hd Guiana.

Gravier, Ch. Sur les collections d'invertébrés rapportées de la Guyane française par M. F. Geay. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (226–227). [0827 1227 1627 2227 *hd*].

o Antarctic.

Shipley, A. E. The abysmal fauna of the Antarctic region. [Vermes]. Antarctic Manual, 1901, chap. XVIII, (251–255).

1431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Linstow, von. Helminthen von den Ufern des Nyassa-Sees, ein Beitrag zur Helminthen-Fauna von Süd-Africa. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (409–428, mit 2 Taf.). [0227 *ff* 1231].

NEMATODA.

General.

Conte, A. Sur l'évolution des feuillets blastodermiques chez les nématodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1064–1066). [1415].

Daday, J. Freilebende Nematoden aus dem Quarnero. (Ungarisch). Term. Füz., Budapest, **24**, 1901, (433–457, Taf. XXI–XXIII).

Girard, J. Présence de deux trichocéphales dans l'appendice iléo-cœcal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (265–266). [1419].

Hollrung, M. Inwieweit ist eine Verseuchung der Rübenfelder mit Nematoden durch die Rückstände des Rübenbaues und der Rübenverarbeitung möglich? Bl. Zuckerrübenbau, Halle, **8**, 1901, (114–116). [M 4100 5400].

——— Eine neue Beschuldigung des deutschen Rübensamens. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (273–275). [M 4100].

Linstow, von. Beobachtungen an Helminthen des Senckenbergischen naturhistorischen Museums, des Breslauer zoologischen Instituts und anderen. Arch. mikr. Anat., Bonn., **58**, 1901, (182–198, mit 2 Taf.). [1231].

Railliet, A. Mode de propagation des Syngames. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (207–210). [1415 1419].

Rimpau, W. Können Nematoden durch eingesäuerte Rübenblätter verschleppt werden? Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (113–114). [M 4100 5400].

Tubeuf, Carl *Freiherr* von. Ueber eine Krankheit junger Rübsenpflanzen. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundhtsamt, **2**, 1901, (350–355). [M 4050 7700 5400].

Special.

Anguillula tritici. **Noël**, Paul. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (165).

Aphelenchus olesistus Ritz. Bos. Pflanzenkrankheiten durch *Aphelenchus* verursacht. (Holländisch). **Ritzema Bos**, J[an]. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901 (180–181).

——— ——— Kleiner Beitrag zur Kenntnis der Aelchenkrankheiten der Farnkräuter. **Cattie**, Th. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11**, 1901, (34).

——— ——— Nematodenkrankheit bei Topfpflanzen. **Hofer**, J. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11**, 1901, (34–35).

——— ——— Die Aelchenkrankheit bei *Chrysanthemum indicum*. **Sorauer**, Paul. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (35–36).

Aprocta varium n. sp. Russia in Europe. **Linstow**, von. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (272–292).

——— *orbitalis* n. sp. **Linstow**, von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (182–198, mit 2 Taf.).

Ascaris drepanopectae n. sp. Arctic Ocean. **Linstow**, von. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (272–292).

——— *lumbricoides* in den Gallenwegen. **Sick**, Conrad Wilhelm Otto. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (35). 23 cm. 0,90 M.

——— ——— Chromatindiminution. **Bonnevie**, Kristine. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (275–288, mit 2 Taf.).

——— ——— Kohlehydratzersetzung ohne Sauerstoffaufnahme. **Weinland**, Ernst. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (55–90).

——— *megalocephala* . . . Richtungskörperbildung. **Moszkowski**, Max. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (388–401).

Cephalobus cephalatus n. sp. **Cobb,** Agric. Gaz. Sydney, N.S.W., **12,** 1901, (1115–1117, with 1 text. fig.).

Cheilospirura palpebrarum n. sp. **Linstow,** von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (189).

Chromadora salinarum n. sp. **Linstow,** von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (195).

Diplogaster clavus n. sp. **Linstow,** von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (194).

Dispharagus invaginatus n. sp. **Linstow,** von. Jenaische Zs. Natw., **35,** 1901, (414).

Echinonema grayi. in perivisceral cavity of sea-urchins, characters. **Gemmill,** J. F. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** (691).

Eustrongylus gigas. Bei einem neuen Wirte . . . **Lutz,** Adolph. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (256–257).

Filaria . . . ciclo evolutivo. **Noè,** Giovanni. Roma, Ric. Lab. anat. norm. **8,** 1901, (275–355, con 3 tav.).

——— Diagnosis and composition with descriptions of spp., avian blood filariae, account of human filariasis and spp. causing it, especially in West Africa; includes the development of *F. nocturna.* List of species and bibliography. **Annett,** H. E., Dutton, J. E., Elliott, J. W. Liverpool, Rep. Thompson Yates Lab., **4,** 1901, (1–93, + xiv + xiv, pls.).

——— and filariasis. **Elliott,** J. H. Can. Lancet, Toronto, **34,** 1901, (151–162).

——— nn. spp. **Linstow,** von. Jenaische Zs. Natw., **35,** 1901, (409–428).

——— *nocturna*, development in mosquitoes. **Low,** G. C. Brit. Med. J., London, **1901,** (1336). [1415].

——— *sanguinis hominis* . . . Parasitism. **Lochte,** [E. H. Th.]. Hamburg, SitzBér. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900,** 1901, (10–11).

——— *volvulus* (Leuckhart), Sierra Leone, structure of embryo and adult, nature of disease. **Prout,** W. T. Brit. Med. J., London, **1901,** (209, 3 figs.).

Heterakis nn. spp. **Linstow,** von. Jenaische Zs., Natw., **35,** 1901, (412, 413).

——— *distans* **Linstow,** von. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (6).

Histiocephalus stellae-polaris n. sp. diagnosi. (Spedizione polare di S. A. R. Luigi di Savoia) **Parona,** Corrado. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 393, 1901, (1).

Liorhynchus uncinatus n. sp. des côtes du Sénégal. **Saint-Joseph,** *baron* de. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (ser. 8), **12,** 1901, (217–248, av. pl.).

Oxysoma nn. spp. **Linstow,** von. Jenaische Zs. Natw., **35,** 1901, (415).

Oxyuris curvula und *O. mastigodes.* **Jerke,** Max. Jenaische Zs. Natw., **35,** 1901, (347–408, mit 1 Taf.).

——— *tenuicauda* n. sp. **Linstow,** von. Jenaische Zs. Natw., **35,** 1901, (415).

Rhabdonema. Ueber ein eigenthümliches periodisches Aufsteigen des Kernes an die Zelloberfläche innerhalb der Blastomeren gewisser Nematoden. **Rhumbler,** Ludwig. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (60–88).

Sclerostomum armatum . . . Aufenthalt in der Wand des Dickdarmes. Ein Beitrag zur Kolik des Pferdes. **Sticker,** Anton. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (253–257).

Spinifer n. gen., *S. fülleborni* n. sp. **Linstow,** von. Jenaische Zs. Natw., **35,** 1901, (418).

Spiroptera cumacrezii n. sp. Un nouveau parasite et une nouvelle maladie des poulets de l'île Maurice. **Emmerez de Charmoy** et Mégnin, Pierre. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (933–935, av. fig.).

——— *uyetinomi* n. sp. **Linstow,** von. Jenaische Zs. Natw., **35,** 1901, (412).

Strongylus in dem Labmagen der gezähmten Wiederkäuer und die Magenwurmseuche. **Stödter,** Wilhelm. Diss. Bern. Hamburg (A. Lefèvre Nfg.), 1901, (108, mit 14 Taf.). 23 cm. 3 M.

——— *armatus.* Die drei Arten des bewaffneten Palissadenwurmes. Eine zoologische und pathologische

Studie. **Sticker**, Anton. D. thierarztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (333–336, 346–347). [1419].

Strongylus brachydaimus n. sp. **Linstow**, von. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (410).

Syngamus. Mode de propagation. **Railliet**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (207–210).

——— *trachealis*. Le ver rouge. Eleveur, Paris. **17**, 1901, (311–313, 322–325, av. fig.).

Trichocephalus, associations parasitaires. **Guiart**, J. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (307–308).

——— *globulosus* n. sp. **Linstow**, von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (182).

Trichosoma Rud. . . . (Polish.) . . . **Kowalewski** Mieczysław. Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (268–285, with 1 pl. Publié à part. Kraków, 1901, (2–18, with 1 pl.).

Uncinaria duodenale — *Ancylostomum duodenale*. **Looss**, A[rthur]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (733–739, mit 1 Taf.).

NEMATOMORPHA.

General.

Camerano, Lorenzo. Gordii raccolti dalla spedizione "Skeat" nella penisola malese, 1899–900. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 408, 1901, (2).

——— Gordii raccolti dal Dott. Filippo Silvestri nella Repubblica Argentina e nel Paraguay. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 410, 1901, (2).

——— Gordii. Viaggio del Dott. A. Borelli nel Matto Grosso e nel Paraguay. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 411, 1901, (2).

——— Gordii di Madagascar e delle isole Sandwich. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 412, 1901, (2).

Special.

Chordodes nn. spp. **Linstow**, von. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (416, 417).

——— *montgomeryi* n. sp. **Camerano**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **33**, No. 412, 1901, (2).

——— *morgani* . . . Identity. **Montgomery**, Thomas H[arrison], *Jr.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (289–292, with pl.).

——— *nobilii* n. sp. **Camerano**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 410, 1901, (2).

——— *parilis* . . . Identity . . . **Montgomery**, Thomas H[arrison], *Jr.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (289–292, with pl.).

ACANTHOCEPHALA.

General.

Linstow, von. Acanthocephala . . . Entozoa des zoologischen Museums der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Peterburg. I. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (272–292, with 2 pl.).

Special.

Echinorhynchus nn. spp. **Linstow**, von. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (272–292).

——— *taeniatus* n. sp. **Linstow**, von. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (419).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Aplecta [Nematoda].

——— *suricus*. Linstow, von. 3166.

——— *orbitalis*. Linstow, von. 3162.

Ascaris [Nematoda].

——— *dreyomopectae*. Linstow, von. 3166.

Cephalobus [Nematoda].

——— *cephalatus.* Cobb, N. A. 1027.

Cheilospetura [Nematoda].

——— *palpebrarum.* Linstow, von. 3162.

Chordodes [Gordiidae].

——— *capillatus.* Linstow, von. 3164.

——— *digitatus.* Linstow, von. 3164.

——— *echinatus.* Linstow, von. 3164.

——— *montgomeryi.* Camerano, L. 860.

——— *nobilii.* Camerano, L. 857.

——— *tuberculatus.* Linstow, von. 3164.

Chromadora [Nematoda].

——— *salinarum.* Linstow, von. 3162.

Diplogaster [Nematoda].

——— *clavus.* Linstow, von. 3162.

Dispharagus [Nematoda].

——— *invaginatus.* Linstow, von. 3164.

Echinorhynchus [Acanthocephala].

——— *alpinus.* Linstow, von. 3166.

——— *arcticus.* Linstow, von. 3166.

——— *borealis.* Linstow, von. 3166.

——— *exigaus.* Linstow, von. 3166.

——— *hepaticola.* Linstow, von. 3166.

——— *oricola.* Linstow, von. 3166.

——— *taeniatus.* Linstow, von. 3164.

Filaria [Nematoda].

——— *acetabulata.* Linstow, von. 3164.

Filaria [Nematoda].

——— *bibulbosa.* Annett, H. E., Dutton, J. E. and Elliott, J. H. 127.

——— *bicorgnata.* Linstow, von. 3164.

——— *calabarensis.* Annett, H. E., Dutton, J. E. and Elliott, J. H. 127.

——— *capsulata.* Annett, H. E., Dutton, J. E. and Elliott, J. H. 127.

——— *cypseli.* Annett, H. E., Dutton, J. E. and Elliott, J. H. 127.

——— *falciformis.* Annett, H. E., Dutton, J. D. and Elliott, J. H. 127.

——— *fusiformis avium.* Annett, H. E., Dutton, J. E. and Elliott, J. H. 127.

——— *opobensis.* Annett, H. E., Dutton, J. E. and Elliott, J. H. 127.

——— *phoenicopteri.* Annett, H. E., Dutton, J. E. and Elliott, J. H. 127.

——— *skeletoni.* Annett, H. E., Dutton, J. E. and Elliott, J. H. 127.

——— *spiralis avium.* Annett, H. E., Dutton, J. E. and Elliott, J. H. 127.

——— *spiralis avium major.* Annett, H. E. Dutton, J. E. and Elliot, J. H. 127.

Heterakis [Nematoda].

——— *crisstata.* Linstow, von. 3164.

——— *recurcata.* Linstow, von. 3164.

Histiocephalus [Nematoda].

——— *stellae-polaris.* Parona, C. 3987.

Liorhynchus [Nematoda].

——— *uncinatus.* Saint-Joseph. 4631.

Oxysoma [Nematoda].

——— *acuticauda.* Linstow, von. 3164.

——— *tricirratum.* Linstow, von 3164.

Oxyuris [Nematoda].

——— *tenuicauda*. Linstow, von. 3164.

Spinifer n. gen. [Nematoda]. Linstow, von. 3164.

——— *fülleborni*. Linstow, von. 3164.

Spiroptera [Nematoda].

——— *emmerezii*. Emmerez de Charmoy et Mégnin, P. 1518.

——— *ngetinami*. Linstow, von. 3164.

Strongylus [Nematoda].

——— *brachylaimus*. Linstow, von. 3164.

Trichocephalus [Nematoda].

——— *globulosus*. Linstow, von. 3162.

1603-1631
CHÆTOGNATHA. ROTIFERA. GASTROTRICHA. KINORHYNCHA (or ECHINODERA).

TITLES.

Collin, Anton. Bericht über die Rotatorien- und Gastrotrichen-Litteratur im Jahre 1894. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (299-320).

Dixon-Nuttall, F. R. On *Diaschiza centripes*, a new rotifer. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (25–28, with pl. II).

Doncaster, L. Notes on the development of *Sagitta*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (267).

Dunlop, M. F. On a new rotifer, *Cathypna ligona*. Includes note on anatomy by Rousselet. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (29-32, with pl. II).

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (251–307, av. 2 pl.).

Gravier, Ch. Sur les collections d'invertébrés rapportées de la Guyane française par M. F. Geay. Bul. Museum, Paris, **1901**, (226–227).

Jennings, H. S. Synopsis of North American Invertebrates. XVII. The Rotatoria. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (725–777, with pl.).

Kirkman, T. List of some of the Rotifera of Natal. London, J. R. Microsc. Soc., **3**, 1901, (229–241, with pl. VI).

Lauterborn, Robert. Der Formenkreis von *Anuraea cochlearis*. Ein Beitrag zur Kenntnis der Variabilität bei Rotatorien. I: Morphologische Gliederung des Formenkreises. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N. F.) **6**, 1901, (412–448, mit 1 Taf.).

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Über die Artberechtigung von *Anuraea eichwaldi*. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (51–55).

Michajlov, S. Rotatoria des Bologoje-Sees und seiner Umgebungen. (Russ.) St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (254–259).

Rousselet, C. F. On the specific characters of *Asplanchna intermedia* Hudson. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (7–12, with pl. I).

——— *Triarthra brachiata*, a new species of rotifer, and remarks on the spines of the *Triarthradae*. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (143–145, with pl. VIII).

——— v. Dunlop, M. F.

Schoenichen, W. Ueber neue Volvoceen und *Apsilus*. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (57–59, mit 1 Taf.).

Voigt, Max. Ueber einige bisher unbekannte Süsswasserorganismen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (191–195).

Wesché, W. A new male rotifer (*Metopidia solidus*). London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (123–124, with 4 figs.).

——— Immature forms of Rotifera. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (1–2).

——— Notes on Rotifera. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (133–135, with 3 figs.).

Zacharias, Otto. Flottierende Synchaeten-Eier. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (108–109).

——— Ueber die im Süsswasserplankton vorkommenden Synchaeten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (381–383).

Zernov, S. A. Liste préliminaire du plankton, recueilli pendant une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bâteau "Ledokol Donskich Girl" du 10–20 Mai 1900. (Russe.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (128–129).

1603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Collin, Anton. Bericht über die Rotatorien- und Gastrotrichen-Litteratur im Jahre 1894. Arch. Natg., Berlin, **61,** Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (299–320).

1607 STRUCTURE.

GENERAL.

Rousselet, C. F. Reserve jaws of *Asplanchna*, anatomical difference between *A. intermedia* and *A. brightwelli*. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1901, (7–12, pl. I.). [1631].

——— in Dunlop, M. F. Anatomy of *Cathypna ligona* n. sp. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1901, (29–32, pl. II.).

1611 PHYSIOLOGY.

Rousselet, C. F. *Triarthra* spines, function. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1901, (143–145, pl. VIII). [1627 *de* 1631].

1615 DEVELOPMENT.

Doncaster, L. Development of *Sagitta*. Cambridge, Proc., Phil. Soc., **11,** 1901, (267).

Wesché, W. Immature forms of rotifers. Sci. Gossip, London, **8,** 1901, (1–2). [1631].

Zacharias, Otto. Flottierende Synchaeten-Eier. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (108–109). [1631].

1619 ETHOLOGY.

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901,** (281–307, av. 2 pl.).

Zacharias, Otto. Ueber die im Süsswasserplankton vorkommenden Synchaeten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (381–383). [1631].

1623 VARIATION AND ETIOLOGY.

Lauterborn, Robert. Der Formenkreis von *Anuraea cochlearis*. Ein Beitrag zur Kenntnis der Variabilität bei Rotatorien. I: Morphologische Gliederung des Formenkreises. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N. F.) **6,** 1901, (412–448, mit 1 Taf.). [1631].

1627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

db RUSSIA IN EUROPE.

Michajlov, L. Rotatoria des Bologoje-Sees und seiner Umgebungen [Erwähnt: 66 spec.; darunter neu für die Fauna Russlands, 11 spec.]. (Russ.) St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges., **1,** 1901, (251–259).

de BRITISH ISLANDS.

Dixon-Nuttall, F. R. On *Diaschiza centripes*, a new rotifer. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1901, (25–28, pl. II.). [1631].

Dunlop, M. F. On a new rotifer, *Cathypna ligona*. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1901, (29–32, pl. II.). [1607 1631].

Rousselet, C. F. *Triarthra brachiata* n. sp. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (143–145, pl. VIII.). [1611 1631].

Weschè, W. A new male rotifer. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (123–124, 1 figs.). [1631].

g North America.

Jennings, H. S. Synopsis of North American Invertebrates. XVII. The Rotatoria. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (725–777, with pl.).

f Africa.

fg South Africa.

Kirkman, T. List of some of the Rotifera of Natal. London, J. R. Microsc. Soc., **3**, 1901, (229–241, pl. VI.).

h South America.

hd Guiana.

Gravier, Ch. Sur les collections d'invertébrés rapportés de la Guyane française par M. F. Geay. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (226–227). [0827 1227 1427 2227 *hd*].

1631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

ROTIFERA.

General.

Jennings, H. S. Synopsis of North American Invertebrates. XVII. The Rotatoria. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (725–777, with pl.).

Weschè, W. Biological and systematic notes on various spp. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (133–135, with 3 figs.).

Special.

Anuraea cochlearis. Der Formenkreis. **Lauterborn**, Robert. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.) **6**, 1901, (112–148, mit 1 Taf.).

Anuraea eichwaldi. Artberechtigung. **Levander**, K[aarlo] M[atias]. Helsingfors, Med. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (51–55).

Apsilus nn. spp. **Schoenichen**, W. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (57–59, mit 1 Taf.).

Asplanchna intermedia compared with *A. brightwelli*. **Rousselet**, London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, (7–12, pl. I.).

Cathypna ligona n. sp., Arran. **Dunlop**, M. F. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (29–32 pl. II.).

Diaschiza; table of species. **Dixon-Nuttall**, F. R. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (27).

——— *ventripes* n. sp., Lancashire. **Dixon-Nuttall**, F. R. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (25–28, pl. II.).

Dinops cuspida, Gosse sub *Asplanchna*, = (*longipes*), jaws figured pl. I, fig. 6a. **Rousselet**, C. F. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, (12).

Metopidia solidus n. sp., characters of ♂. **Weschè**, W. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (123, 124, 1 figs.).

——— ——— and other spp., immature forms. **Weschè**, W. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (1).

Synchaetus. Flottierende Synchaeten-Eier. **Zacharias**, Otto. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (108–109).

——— Ueber die im Süsswasserplankton vorkommenden Synchaeten. **Zacharias**, Otto. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (381–383).

Triarthra brachiata n. sp. London and Ireland, characters, spines. **Rousselet**, C. F. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (143–145, pl. VIII).

GASTROTRICHA.

General.

Voigt, Max. Ueber einige bisher unbekannte Süsswasserorganismen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (191–195).

Special.

Chaetonotus nn. spp. **Voigt**, M. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (191–195).

LIST OF NEW SPECIES.

Cathypna [Rotifera].

——— *ligona.* Dunlop, M. F. 1409.

Chaetonotus [Gastrotricha].

——— *nodicaudus.* Voigt, M. 5566.

——— *serraticaudis.* Voigt, M. 5566.

Diaschiza [Rotifera].

——— *centripes.* Dixon-Nuttall, F. R. 1333.

Metopidia [Rotifera].

——— *solidus.* Wesché, W. 5706.

Triarthra [Rotifera].

——— *brachiata.* Rousselet, C. F. 4584.

1803-1831

ARCHIANNELIDA.
POLYCHÆTA.
MYZOSTOMARIA.
OLIGOCHÆTA.
GEPHYREA.
PHORONIS.
HIRUDINEA.

TITLES.

Allen, E. J. and Todd, R. A. The fauna of the Exe estuary. [Gephyrea, Polychaeta]. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1901, (318–322).

Apáthy, Stephan von. Die drei verschiedenen Formen von Lichtzellen bei den Hirudineen. Mit Demonstration von Neurofibrillenpräparaten nach der Hamatein- und Nachvergoldungsmethode. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (15).

Arkin, L. *v.* Parker, G. H.

Ashworth, J. H. The anatomy of *Scalibregma inflatum* Rathke. [Includes history, habits, distribution, and affinities.] Q. J. Microsc. Sci., London, **45,** 1901, (237–309, with 3 pls.).

Baily, W. A. *Rhynchelmis*: a rare aquatic worm. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **13,** 1901, (309–317, with 1 pl.).

Beddard, F. E. On a freshwater Annelid of the genus *Bathrioneuron* obtained during the "Skeat" expedition to the Malay Peninsula. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (81–87, with 3 text figs.).

——— Contributions to the knowledge of the structure and systematic arrangement of earthworms. 1. On *Polytoreutes gregorianus*, (reproductive organs, etc.). 2. The genus *Typhoeus*. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (187–206, with 9 text figs.).

——— On the clitellum and spermatophores of an Annelid of the genus *Alma*. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (215–222, with 5 text figs.).

——— On some earthworms from British East Africa; the spermatophores of *Polytoreutes* and *Stuhlmannia*. [Includes a contribution to our knowledge of the genus *Gordiodrilus*]. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (336–365, with 6 text figs.).

Bell, F. J. *v.* Smith, E. A.

Benham, W. B. *Acanthodrilus uliginosus.* (Oligochaeta). A N. Zealand earthworm. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (122–129).

——— Oligochaeta. Earthworms from outlying islands of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (129–144).

——— The coelomic fluid in Acanthodrilids. Q. J. Microsc. Sci., London, **44,** 1901, (565–590, pl. XLI).

Bergh, R. S. Kleinere histologische Mittheilungen. 1. Zur Histologie der Larve von *Aulastoma*. 2. Darstellung der Zellgrenzen in den Segmentalorganen der Lumbriciden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (444–456, mit 2 Taf.).

Bohn, G. Les intoxications marines et la vie fouisseuse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (593–596).

——— L'histolyse saisonnière. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (646–648).

Bohn, G. Sur la locomotion des vers annelés (vers de terre et sangsues). Bul. Muséum Paris, **1901,** (101–111, av. fig.).

Bolsius, H. Contribution à l'étude de la fécondation de *l'Haementaria costata*. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (195–198).

——— Comment le contenu du spermatophore arrive-t-il dans la cavité coelomique chez *l'Haementaria costata*? Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (206–209).

Bounhiol. Recherches expérimentales sur la respiration des annélides. Etude du *Spirographis spallanzanii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1348–1351).

Brace, Edith M. Notes on *Arolasoma tenebrarum*. J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (177–184, with pl.).

Brandes, Gustav. s. Leuckart, Rudolph.

Bretscher, K. Zur Biologie der Regenwürmer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (538–550).

Brumpt, Emile. Mission du Vicomte du Bourg du Bozas en Afrique centrale. I. Note sur les Hirudinées du lac Arramaya (Abyssinie). Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (123–124).

——— Reproduction des Hirudinées. Thèse doct. sci. nat., Lille (Le Bigot, frères), 1901, (157, av. 67 fig.) 25 cm.

Chapman, F. On some fossils of Wenlock Age from Mulde, near Klinteberg, Gotland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (141–160, pl. III, and fig. 4).

Cognetti, L. Res. Italicae. I. *Octoclasium hemiandrum* n. sp., ed altri lumbrici raccolti dal Dott. E. Festa nei dintorni della Spezia. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 383, 1901. (8, con fig.).

——— Res italicae. III. Gli oligocheti della Sardegna. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 404, 1901, (26, con 1 tav.).

——— Oligocheti raccolti dal Dr. F. Silvestri nel Chile e nella Repubblica Argentina. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 407, 1901, (2).

(8–8469)

Collin, Ant. Die Gephyreen der deutschen Expedition S. M. S. „Gazelle". Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (299–306).

Darwin, H. On the small vertical movements of a stone laid on the surface of the ground. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (253–261, with 4 figs.).

Dendy, Arthur and Oliver, Margaret F. Glossiphoniae of N. Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (99–103).

Ehlers, E[rust]. Die Anneliden der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2,** 1901, (251–272).

——— Die Polychaeten des magellanischen und chilenischen Strandes. Ein faunistischer Versuch. In: Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (V + 232, mit 35 Taf.).

Foot, Katharine and Strobell, Ella Church. Photographs of the egg of *Allolobophora fœtida* II. Further notes on the yolk-nucleus and polar rings. J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (517–554, with pl.).

Friedländer, Benedict. Herrn Alfred Goldsborough Mayer's Entdeckung eines „Atlantischen *Palolo*" und deren Bedeutung für die Frage nach unbekannten kosmischen Einflüssen auf biologische Vorgänge. Zugleich eine Beleuchtung der darwinistischen Betrachtungsweise. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (312–317, 352–366).

——— Ueber Hrn. Alfred Goldsborough Mayer's Entdeckung eines Atlantischen *Palolo* und dessen Bedeutung für die Frage nach unbekannten kosmischen Einflüssen auf biologische Vorgänge. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (353).

Garbowsky, Tad[daeus]. Bemerkung über *Dybowscella*. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (220).

Gineste. Sur les affinités zoologiques des genres *Pompholyxia* (Fabre Domergue) et *Kunstleria* (Delage), parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr. verb. LXXV–LXXX).

Gineste. Sur les vésicules énigmatiques de la cavité générale du *Phymosoma granulatum* (T. S. Leuckart). Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. LXXXI–LXXXIII, 11 pl.).

——— Les parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXX–CXXVI).

——— Quelques particularités anatomiques des Sipunculides. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (CLXIII–CLXV).

Goodrich, E. S. On the structure and affinities of *Saccocirrus*. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (413–428, pls. XXVII–XXIX).

Gourret, P. Documents sur les Térébellacées et les Ampharétiens du Golfe de Marseille. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (373–387, av. pl.).

Gravier, Ch. Sur une singulière forme hétéronéréidienne du Golfe de Californie. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (177–182, av. fig.).

——— Sur la classification des Néréidiens de Quatrefages (Lycoridiens Grube). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (350–357).

——— Sur deux nouvelles espèces du genre *Lycastis* Savigny, (Audouin et Edwards rev.) de la Guyane française. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (397–402).

——— Sur un capitellien d'eau douce (*Eisigella* n. gen. *ouanarygensis* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (402–404).

——— Contribution à l'étude des Annélides polychètes de la mer Rouge (suite). Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (147–268, av. pl.).

——— Sur trois nouveaux polychètes d'eau douce de la Guyane française. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 353–371, av. fig.).

——— Sur le genre *Lycastis* Savigny (Audouin et Edwards rev.). Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 373–383).

——— Sur les Annélides polychètes d'eau douce. Autun, Bul. soc. sci. nat., **14**, 1901, (380–388).

Hefferan, Mary. Variation in the teeth of *Nereis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (129–143).

Herdman, W. A. Dredging expeditions. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (28, 34, 35).

Hind, W. British Carboniferous rocks. *Serpulites membranacea*. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (204).

Ikeda, Iwaji. *Bonellia* of Japan. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (65–69, 88–90, 161–164).

——— Discovery of a species of *Phoronis* (*P. australis*) new to Misaki. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (316–319).

——— A new species of *Thalassema* having a tape-worm like proboscis. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (382–392).

——— Observations on the development, structure and metamorphosis of *Actinotrocha*. Tokyo, J. Coll. Sci., **13**, 1901, (507–592, with pl.).

Ivanov, P. P. Ueber die Regeneration bei den Oligochaeten. St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20–31 XII. 1901, (527–528). 37 cm.

Johnson, Herbert Parlin. The Polychaeta of the Puget Sound Region. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (381–437, with pl.).

Kirkpatrick, R. *v.* Smith, E. A.

Kovalevskij, A. [O.] Sur la fécondation chez *Hacmentaria costata* Müller. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **XI**, 10, 1901, (13, with 1 pl.); Résumé français, (14–19).

Leuckart, Rudolf. Die Parasiten des Menschen und die von ihnen herrührenden Krankheiten. Ein Hand- und Lehrbuch für Naturforscher und Aerzte. 2. umgearb. Aufl. Bd 1, Abth. 2. Nach dem Tode des Verf. zu Ende geführt von Gustav Brandes. Lief. 6 (Schluss). [Hirudinei.] Leipzig (C. F. Winter), 1901, (XXXI, 735–897). 24 cm. 6 M.

MacIntosh, W. C. The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221–240).

——— Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrew's No. XXI. 1. Fishes. 2. On Japanese Annelids. *Nephthys*, *Eteone*. 3. On Norwegian Annelids collected by Canon Norman. 4. On Canadian *Phyllodocidae* collected by Mr. Whiteaves. 5. On

certain *Hesionidae* from the "Porcupine" expedition of 1870. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (216–220, 220–222, 222–223, 223–227, 227–232).

Macnair, P. On the occurrence of a zone of Annelid burrows across the Southern Highlands of Scotland. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3**, 1901, (131–150, with 6 figs.).

Malaquin, A. Le parasitisme évolutif des Monstrillides (Crustacés copépodes). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (81–232, av. pl. et fig.).

Mastermann, A. T. Professor Roule upon the Phoronidea. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (228–233).

Matthew. Cambrian fossils. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (135–136).

Maziarski, S. Sur la structure des néphridies des vers de terre. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (259–262).

Mesnil, Félix. Sur un cas de respiration de la partie antérieure du corps et de la trompe chez un Syllidien. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (268–270).

——— Viviparité et parthénogenèse chez les annélides polychètes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (270–271).

——— Remarques sur les polychètes d'eau douce, à propos des formes nouvelles du lac Baikal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (271–273).

——— A propos des polychètes d'eau douce, note rectificative. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (132).

Meyer, Eduard. Studien uber den Körperbau der Anneliden. V. Das Mesoderm der Ringelwürmer. Mitt. zool. Stat. Neapel., Berlin, **14**, 1901, (217–285, mit 6 Taf.).

Michaelsen, W. Oligochaeten der zoologischen Museen zu St. Petersburg und Kiew. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (137–215, with 5 fig. u. 2 pl.).

——— Neue Tubificiden des Niederelbgebietes. Hamburg, Verh. naturw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (66–70).

Newbigin, Marion J. Life by the seashore: Introduction to Natural History. London (Sonnenschein), 1901, (352). 8vo.

(x–8469)

Newton, E. T. On a remarkable volcanic rent of Tertiary Age in the Island of Arran. Enclosing Mezoic Fossiliferous rocks. II. Palaeontological notes. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (229–241, with pl. IX).

Nickerson, Margaret Lewis. Sensory and glandular epidermal organs in *Phascolosoma gouldii*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (381–398, with pl.).

Nordenskiöld, Erik. Einige Mitteilungen uber die Gattung *Wartelia* Giard. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (222–223, mit Taf.).

Nusbaum, Józef. *Dybowscella baicalensis* nov. gen. nov. spec. Ein im Süsswasser lebendes Polychaet. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (6–18).

——— Noch ein Wort über *Dybowscella baicalensis* mihi und einige andere Süsswasserpolychaeten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (270–273).

Oka, Asajirō. Leeches from Tokyo city water pipes. (Japanese.) [*Whitmania laevis* (= *Leptostoma pigrum*), *Mimobdella japonica*, *Herpobdella octoculata* (= *Nephelis vulgaris*)]. Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (225–228).

Oliver, Margaret F. s. Dendy, A.

Osawa, Kengi. Ueber die japanischen *Palolo*. Tagebl. intern. Zool.Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17).

Parker, G. H. and Arkin, L. The directive influence of light on the earthworm *Allolobophora foetida*. (Sav.). Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (151–157); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Lab. Harvard Coll., No. 120, 1901. Separate. 24.2 cm.

Pierantoni, U. Sopra una nuova specie di oligochete marino (*Enchytraeus macrochaetus* n. sp.). Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (201–202).

Plotnikov, V. Nematoda, Oligochaeta und Hirudinea aus dem Bologoje-See und seinen Umgebungen i. J. 1899. (Russ.) St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (244–251, mit 2 fig. text.).

Pratt, Edith M. A collection of Polychaeta from the Falkland Islands. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **45**, 1901, (1–18, pl. IV).

Prenant, A. Sur les "fibres striées" des invertébrés. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (228–231).

Prentiss, C. W. A case of incomplete duplication of parts and apparent regulation in *Nereis virens* Sars. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 125, 1901 (Separate). 22.8 cm. From Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (563–574).

Rabes, Otto. Transplantationsversuche an Lumbriciden. Histologie und Physiologie der Transplantationen. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (239–352, mit 9 Taf.).

——— Ueber Transplantationsversuche an Lumbriciden. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (633–650).

Rand, Herbert W. The regenerating nervous system of *Lumbricidae* and the centrosome of its nerve cells. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **37**, 1901, (85–164, with 8 pl.); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Lab., Harvard Coll., No. 126, 1901. Separate. 24.5 cm.

Ribaucourt, Edouard de. Les néphrocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (43–45).

——— Etude sur l'anatomie des Lumbricides. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (211–312, av. fig. et pl.).

Saint-Joseph, *baron* de. Sur quelques invertébrés marins des côtes du Sénégal (Annélides polychètes, nématode endoparasite d'annélide polychètes et crustacé décapode parasite). Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, 217–248, av. pl.).

Scott, T. v. Smith, J.

Shipley, A. E. The abyssal fauna of the Antarctic region. Antarctic Manual, London, 1901, Chap. XVIII, (241–255).

Skeat. Collection from the Malay Peninsula. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (412–513).

Skorikov, A[leksandr] Stepanovič. Sur la distribution géographique de quelques *Priapulidae*. (Russ.). St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **2**, 1901, (XXI–XXIII).

——— Ueber die Gattung *Hamingia* Kor. et Dan. (*Bonellidae*). Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (158–160).

Smith, E. A., Bell, F. J. and Kirkpatrick, R. A guide to the shell and starfish galleries (Mollusca, Polyzoa, Brachiopoda, Tunicata, Echinoderma and Worms), in, The British Museum (Nat. Hist.) London, printed for the Trustees, 1901, (V + 130, with figs.).

Smith, J., Scott, T. and Steel, J. The post-drift fossils of the Clyde drainage area at low levels. In Elliott, G. F., Scott, and others. Fauna . . . and geology of the Clyde area, (533).

Soulier, Albert. Les premiers stades embryologiques de la serpule. Montpellier, Mém. soc. sci. Acad. sci. let. (sér. 2), **3**, 1901, (1–78, av. pl.).

Steel, J. v. Smith, J.

Strobell, Ella Church. v. Foot, Katharine.

Sukatschoff, B[oris]. Nochmals über das chemische Verhalten der Cocons von *Hirudo*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (604–608).

Todd, R. A. v. Allen, E. J.

Torrey, Harry Beal. On *Phoronis pacifica* n. sp. Wood's Holl, Mass. Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (283–288).

Treadwell, Aaron L. The cytogeny of *Podarke obscura* Verrill. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (399–486, with pl.).

Ude, H. Die arktischen Enchyträiden und Lumbriciden, sowie die geographische Verbreitung dieser Familien. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (1–34, mit 2 Taf.).

Verrill, A[ddison] E[mory]. Additions to the fauna of the Bermudas from the Yale Expedition of 1901, with notes on other species. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

Visart, de, E. Res Italicae. *Tubifex camerani* n. sp. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 387, 1901, (4, con fig.).

Wallengren, Hans. Zur Kenntnis des peripheren Nervensystems der Proboscis bei den Polychäten. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (165–180, mit 2 Taf.).

Watson, A. T. On the structure and habits of the Polychaeta of the family *Ammocharidae*. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (230–260, with 3 pls.).

Wedd, C. B. On the corallian rocks of St. Ives (Huntingdonshire), and Elsworth. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (73–85).

Willcox, M[ary] A[lice]. A parasitic or commensal Oligochaete. [*Chaetogaster limnaei?*] in new England. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (905–909).

Wirén, A[xel]. Die während der schwedischen arktischen Expedition von 1898 und 1900 eingesammelten Anneliden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (253).

Woltereck, [Richard]. Ueber zwei Typen der Polygordius-Entwicklung. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (16).

Young, J. The Carboniferous Annelids of the Clyde drainage area. In Elliot, G. F. S. and others. Fauna . . . and geology of the Clyde area, (185).

Zykoff, W[ladimir Pavlovič]. Bemerkung über *Dybowscella baicalensis* Nush. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (269–270).

1803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Leuckart, Rudolf. Die Parasiten des Menschen und die von ihnen herrührenden Krankheiten. Ein Hand- und Lehrbuch für Naturforscher und Aerzte. 2. umgearb. Aufl. Bd I, Abth. 2. Nach dem Tode des Verf. zu Ende geführt von Gustav Brandes. Lief. 6 (Schluss). [Hirudinei.] Leipzig (C. F. Winter), 1901, (XXXI, 735–897). 24 cm. 6 M. [0219].

Newbigin, M. I. [General work on sea shore fauna, including worms.] London (Sonnenschein) 1901, (352, with figs.).

1807 STRUCTURE.

General.

Ashworth, J. E. Anatomy of *Scalibregma inflatum*. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1901, (237–309, 3 pls.). [1831].

Beddard, F. E. Anatomy of *Bathrioneuron iris* n. sp. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (81–87, 3 figs.). [1827 *ef* 1831].

——— Anatomy, chiefly of reproductive organs of *Polygordius*, *Stubbmannia* and *Gordiodrilus*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (187–206, 9 figs.). [1827 *ef* 1831].

Brace, Edith M. Notes on *Arolossoma leachmanni*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (177–184, with pl.). [1831].

Dendy, A. and Olliver, M. F. On a New Zealand fresh-water leech (*Glossiphonia* (*Clepsine*) *novae-zealandiae* n. sp.). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (99–103).

Gineste. Quelques particularités anatomiques des Sipunculides. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (CLXIII–CLXV). [1831].

Goodrich, E. S. Structure and affinities of *Saccocirrus*. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (413–428, 3 pls.). [1831].

Gravier, Ch. Sur une singulière forme hétérotiéréidienne du golfe de Californie. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (177–182, av. fig.). [1823 1831].

——— Contribution à l'étude des annélides polychètes de la Mer Rouge (suite). Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (147–268, av. pl.). [1827 *fb* 1831].

Ikeda, I. . . . Anatomy of *Bonellia* . . . (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (65–69, 88–90, 161–164).

Meyer, Eduard. Studien über den Körperbau der Anneliden. V. Das Mesoderm der Ringelwürmer. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (247–585, mit 6 Taf.). [1815 Q 4010.4 2100].

Nordenskiöld, E. [Anatomie von] *Wardelia*. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (222–233, mit Taf.). [1831].

Ribaucourt, E. de. Etude sur l'anatomie des Lombricides. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (211–311, av. 8 pl.). [1831].

Smith, E. A. and others. Collections in the British Museum. London, 1901, (V + 130, with figs.).

Torrey, Harry Beal. On *Phoronis pacifica* n. sp. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (283–288). [1831].

Watson, A. T. On the structure and habits of the Polychaeta of the family *Ammocharidae*. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1901, (230–260, with 3 pl.).

Watson, C. B. Structure and habits of the *Ammocharidae*. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1901, (230–260, with 3 pl.).

Histology.

Bergh, R. S. Kleinere histologische Mittheilungen. 1. Zur Histologie der Larve von *Aulastoma*. 2. Darstellung der Zellgrenzen in den Segmentalorganen der Lumbriciden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (444–456, mit 2 Taf.). [1815 Q 8200].

Gineste. Sur les vésicules énigmatiques de la cavité générale du *Phymosoma granulatum* (T. S. Leuckart). Bordeaux, Actes, soc. linn., **56,** 1901, (Pr.-verb. LXXI–LXXXIII, with 11 pl.).

Nickerson, Margaret Lewis. Sensory and glandular epidermal organs in *Phascolosoma gouldii*. J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (381–398, with pl.). [1831].

Ribaucourt, Edouard de. Les néphrocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (43–45). [1831].

Nervous System and Organs of Sense.

Apáthy. Stephan von. Die drei verschiedenen Formen von Lichtzellen bei den Hirudineen. Mit Demonstration von Neurofibrillenpräparaten nach der Hämatein und Nachvergoldungsmethode. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (15). [Q 3770].

Rand, H. W. . . . Nervous system of *Lumbricidae* . . . Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **37,** 1901, (85–164, with 8 pl.). [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 126, 1901. Separate. 24.5 cm. [1831].

Wallengren, Hans. Zur Kenntnis des peripheren Nervensystems der Proboscis bei den Polychäten. Jenaische Zs. Natw., **36,** 1901, (165–180, mit 2 Taf.). [Q 3170 O 1330].

Myology.

Prenant, A. Sur les "fibres striées" des invertébrés. Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (228–231). [0207 2207].

Excretory Organs.

Maziarski, F. Sur la structure des néphridies des vers de terre. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (259–263). [1831].

Reproductive Organs.

Beddard, F. E. Reproductive organs of *Alma*. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (215–222, with 5 figs.). [1831].

Brandes, G[ustav]. Die Begattung der Hirudineen. Halle, Abh. natf. Ges., **22,** 1901, (373–392, mit 1 Taf.). [1819].

1811 PHYSIOLOGY.

General.

Benham, W. B. The coelomic fluid in Acanthodrilids. Q. J. Microsc. Sci., London, **44,** 1901, (565–590, pl. XLI).

Parthenogenesis.

Mesnil, Félix. Viviparité et parthénogenèse chez les annélides polychètes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (270–271). [1831].

Respiration.

Bounhiol. Recherches expérimentales sur la respiration des annélides. Etude du *Spirographis spallanzanii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1348–1351).

Environmental Effects.

Friedländer, Benedict. Herrn Alfred Goldsborough Mayer's Entdeckung eines „Atlantischen *Palolo*" und deren

Bedeutung für die Frage nach unbekannten kosmischen Einflüssen auf biologische Vorgänge. Zugleich eine Beleuchtung der darwinistischen Betrachtungsweise. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (312–317, 352–366). [1831 1819 L 5200 4300 E 4880].

Gravier, Ch. Sur les annélides polychètes d'eau douce. Autun, Bul. soc. sci. nat., **14**, 1901, (380–388). [1819 1831].

Osawa, Kengi. Ueber die japanischen *Palolo*. Tagebl. intern. Zool-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17). [1827].

Parker, G. H. and Arkin, L. The directive influence of light on the earthworm *Allolobophora foetida* (S.) Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (151–157); [reprint]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Lab. Harvard Coll., No. 120, 1901. Separate. 24.2 cm.

REGENERATION.

Ivanov, P. P. Ueber die Regeneration bei den Oligochaeten. (Russ.) St. Peterburg. Dnevn. XI. Sjězda russ. jest. vrač., 20–30. XII. 1901, (527–528). 37 cm.

Kroeber, Johanna. An experimental demonstration of the regeneration of the pharynx of *Allolobophora* from endoderm. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (105–110). [1831].

Mesnil, Félix. Sur un cas de régénération de la partie antérieure du corps et de la trompe chez un Syllidien. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (268–270). [1831].

Rabes, Otto. Transplantationsversuche an Lumbriciden. Histologie und Physiologie der Transplantationen. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901 (239–352, mit 9 Taf.). [1831 1823 Q 0430].

——— Ueber Transplantationsversuche an Lumbriciden. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (633–650). [1823 1831 Q 0430].

1815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Kroeber, J. An experimental demonstration of the regeneration of the pharynx of *Allolobophora* from endoderm. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (105–110). [0211 1831].

Woltereck, (Richard). Ueber zwei Typen der *Polygordius*-Entwicklung. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5** 1901, No. 8, (16). [1831].

OVUM. OOGENESIS, SPERMATOGENESIS, GERM CELLS AND FERTILIZATION.

Beddard, Frank E. Preliminary note on the spermatophores of certain earthworms. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (220–223).

Bolsius, H. Contribution à l'étude de la fécondation de *l'Haementaria costata*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (195–198). [1831].

——— Comment le contenu du spermatophore arrive-t-il dans la cavité coelomique chez *l'Haementaria costata*? Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (206–209). [1831].

Foot, Katharine, and Strobell, Ella Church. Photographs of the egg of *Allolobophora foetida*. II. Further notes on yolk-nucleus and polar rings. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (517–554, with pl.).

Kovalevskij, A. [O.]. Sur la fécondation chez *Haementaria costata* Müller. (Russ.) St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., (sér. 8), **XI**, 10, 1901, (13, with 1 pl.); Résumé français, (14–19).

Sukatschoff, B[oris]. Nochmals über das chemische Verhalten der Cocons von *Hirudo*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (604–608). [1831 Q 1170].

EMBRYOLOGY.

Bergh, R. S. Kleinere histologische Mittheilungen. 1. Zur Histologie der Larve von *Aulastoma*. 2. Darstellung der Zellgrenzen in den Segmentalorganen der Lumbriciden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (444–456, mit 2 Taf.). [1807 Q 8200].

Brumpt, Emile. Reproduction des Hirudinées. Thèse doct. sci. nat. Lille, (Le Bigot frères), 1901, (157, av. 67 fig.). 25 cm. [1831].

Mastermann, A. T. Professor Roule upon the Phoronidea. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (228–233). [1831].

Meyer, Eduard. Studien über den Körperbau der Anneliden. V. Das Mesoderm der Ringelwürmer. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (247–585, mit 6 Taf.). [1807 Q 4010.4 2100].

Soulier, Albert. Les premiers stades embryologiques de la Serpule. Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let., (sér. 2), **3**, 1901, (1–78, av. pl.). [1831].

Treadwell, Aaron L. The cytogeny of *Polarke obscura* Verrill. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (399–486, with pl.). [1831].

Metamorphosis.

Bohn, G. L'histolyse saisonnière. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (646–648). [1831].

——— Les intoxications marines et la vie fouisseuse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (593–596). [1819 1831 2619].

Ikeda, I. Development, structure and metamorphosis of *Actinotrocha* (principally of the larva of *Phoronis ijimai*). Tokyo, J. Coll. Sci., **13**, 1901, (507–592, with pl.).

1819 ETHOLOGY.

General.

Bohn, G. Les intoxications marines et la vie fouisseuse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (593–596). [1815 1831 2619].

Brumpt, Emile. Mission du vicomte du Bourg du Bozas en Afrique centrale. I. Note sur les Hirudinées du lac Arramaya (Abyssinie). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (123–124). [1819 1827 *6b* 1831].

Habits.

Ashworth, J. C. Habits of *Scalibregma inflatum*. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1901, (237–309, with pl.). [1807 1831].

Bretscher, K. Zur Biologie der Regenwürmer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (538–550). [1831].

Darwin, H. [Earthworms in relation to the movements of stones]. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (253–261).

Nusbaum, Józef. *Dybowscella baicalensis* nov. gen. nov. spec. Ein im Süsswasser lebendes Polychaet. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (6–18). [1831 1827 *ca*].

Watson, A. T. On the structure and habits of the Polychaeta of the family *Ammocharidae*. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (230–260, with 3 pls.).

Migration.

Bretscher, K. Zur Biologie der Regenwürmer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (538–550). [1831].

Sexual Relations.

Brandes, G[ustav]. Die Begattung der Hirudineen. Halle, Abh. natf. Ges., **22**, 1901, (373–392, mit 1 Taf.). [1807].

Bretscher, K. Zur Biologie der Regenwürmer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (538–550). [1831].

Oviposition.

Friedländer, Benedict. Herrn Alfred Goldsborough Mayer's Entdeckung eines „Atlantischen *Palolo*" und deren Bedeutung für die Frage nach unbekannten kosmischen Einflüssen auf biologische Vorgänge. Zugleich eine Beleuchtung der darwinistischen Betrachtungsweise. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (312–317, 352–366). [1831 1811 L 5200 4500 E 4880].

Parasitism.

Gineste. Sur les affinités zoologiques des genres *Pomphotyxia* (Fabre-Domergue) et *Kuntzleria* (Delage),

parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes. soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. LXXV–LXXX).

Gineste. Les parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXX–CXXVI). [0419 1219 1231].

Malaquin, A. Le parasitisme évolutif des Monstrillides (crustacés copépodes). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (81–232, av. pl. et. fig.). [2615 2615 2631].

Willcox, M. A. A parasitic or commensal Oligochaete [*Chaetogaster limnaei?*] in New England. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (905–909). [1827 *gg* 1831].

Habitat.

Gravier, Ch. Sur les annélides polychètes d'eau douce. Autun, Bul. soc. sci. nat., **14**, 1901, (380–388). [1811–1831].

Oka, A. . . . Occurrence of leeches in Tokyo City water pipes. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (225–228).

Psychology.

M'Intosh, W. C. The coloration of marine animals. [*Phoronis.*] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221–240).

Parker, G. H. and Arkin, L. . . . [Psychology of] . . . the earthworm, *Allolobophora foetida* (Sav.) Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (151–157). [1831].

1823 VARIATION AND AETIOLOGY.

Substantive Variation.

Gravier, Ch. Sur une singulière forme hétéronéréidienne du golfe de Californie. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (177–182, av. fig.). [1807 1831].

Teratological Variation.

Prentiss, C. W. A case of incomplete duplication of parts and apparent regulation in *Nereis virens* Sars. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (563–574); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 125, 1901. Separate 22.8 cm.

Meristic Variation.

Hefferan, Mary. Variation in the teeth of *Nereis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (129–143). [1831].

1827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d Europe.

da Scandinavia.

Chapman, F. On some fossils of Wenlock Age from Mulde, near Klintenberg, Gotland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (141–160, pl. III, fig. 4). [1831].

McIntosh, W. C. *Nephthydidae, Phyllodocidae* and *Hesionidae*, from Norway. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (216–232, pl. I). [1831].

db Russia in Europe.

Plotnikov, V. . . . Oligochaeta und Hirudinea aus dem Bologoje-See i.J. 1899. [Erwähnt: Oligochaeta 21 sp.; Hirudinea 9 sp.] (Russ.) St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (244–251, mit 2 Fig. Text).

de British Islands.

Allen, E. J. and Todd, R. A. The fauna of the Exe estuary. [Gephyrea, Polychaeta]. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (318–322).

Baily, W. A. Gloucestershire, rare well-worm. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **13**, 1901, (309–317, 1 pl.). [1831].

Hind, W. British Carboniferous rocks, *Serpulites membranaceus*. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (294).

Macnair, F. Scotland, annelid burrows in Cambrian rock. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3,** 1901, (131–150, with 6 figs.).

Newton, E. T. Isle of Arran, Tertiary Mesozoic fossils. London, Q. J. Geol. Soc., **57,** 1901, (229–241, pl. IX). [1831].

Scott, A. Some additions to the fauna of Liverpool Bay. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15,** 1901, (342–352).

Smith, J. [of Kilwinning] and others. Clyde area, post-drift fossils. Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (533).

Young, J. The carboniferous Annelids of the Clyde Area, in: Elliott, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (185).

df France.

Gourret, P. Documents sur les Térébellacées et les Ampharétiens du golfe de Marseille. Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (373–387, av. pl.). [1831].

e Asia.

ea Asiatic Russia.

Mesnil, Félix. Remarques sur les polychètes d'eau douce, à propos des formes nouvelles du lac Baïkal. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (271–273). [1831].

Nusbaum, Józef. *Dybowscella baicalensis* nov. gen. nov. spec. Ein im Süsswasser lebendes Polychaet. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (6–18). [1831 1819].

ee Japanese Islands.

I[keda], I[waji]. . . . Occurrence of *Phoronis australis* in Misaki, Japan. (Japanese) . . . Dobuts. Z., Tokyo, **13,** 1901, (316–319).

M'Intosh, W. C. *Nephthys* and *Eteone* n. sp. from Japan. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (216–232, pl. 1). [1831].

Osawa, Kengi. Ueber die japanischen *Palolo,* [betrifft *Nereis versicolor* und einen Polychaeten Namens "Batzi."] Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (17). [1811].

ef British India.

Beddard, F. E. [New species of earthworms from India.] London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (187–206, with 9 figs.). [1807 1831].

eg Malay Peninsula.

Beddard, F. E. [*Bothrioneuron iris* n. sp. from the Malay Peninsula.] London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (81–87, with 3 figs.). [1807 1831].

Skeat. [Collection from Malay Peninsula]. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** (412–413).

f Africa.

fb N.E. Africa.

Brumpt, Emile. Mission du vicomte du Bourg du Bozas en Afrique centrale. I. Note sur les Hirudinées du lac Arramaya (Abyssinie). Paris, Bul. Soc. Zool., **26,** 1901, (123–124). [1815 1819 1831].

fd West Africa.

Saint-Joseph, *baron* de. Sur quelques invertébrés marins des côtes du Sénégal . . . Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12,** 1901, (217–248, av. pl.). [1419 1427 *fd* 2627 *fd*].

ff East Africa.

Beddard, F. E. New species of earthworms from British East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (336–365). [1831].

fi Red Sea.

Gravier, Charles. Contribution à l'étude des annélides polychètes de la Mer Rouge. Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3,** 1901, (147–268, av. pl.). [1807 1831].

g North America.

gb Canada as a Whole.

M'Intosh, W. C. *Phyllodocidae* from Canada. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (216–232, pl. 1). [1831].

gg North Eastern United States.

Willcox, M. A. A parasitic or commensal Oligochaete [*Chaetogaster limnaei*?] in New England. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (905–909). [1819 1831].

gi Western United States.

Johnson, H. P. The Polychaeta of the Puget Sound Region. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901, 381–437, with pl.). [1831].

h South America.

Ehlers, E[rnst]. Die Polychaeten des magellanischen und chilenischen Strandes. Ein faunistischer Versuch. In: Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (V + 232, mit 25 Taf.). [1831].

hd Guiana.

Gravier, Ch. Sur deux nouvelles espèces du genre *Lycastis* Savigny (Audouin et Edwards rev.) de la Guyane française. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (397–402). [1831].

——— Sur un capitellien d'eau douce. (*Eisigella* n. gen. *ouanaryensis* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (402–404). 1831].

hk Chile.

Ehlers, E[rnst]. Die Anneliden der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (251–272). [1831 1827 *hl*].

hl Falkland Islands. Tierra del Fuego.

Ehlers, E[rnst]. Die Anneliden der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (251–272). [1831 1827 *hk*].

Pratt, E. M. A collection of Polychaeta from the Falkland Islands. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **45**, 1901, (1–18, pl. IV.).

k Arctic.

Ude, H. Die arktischen Enchytraïden und Lumbriciden, sowie die geographische Verbreitung dieser Familien. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (1–34, mit 2 Taf.). [1831].

Wirén, A[xel]. Die während der schwedischen arktischen Expedition von 1898 und 1900 eingesammelten Anneliden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (253).

ka Arctic Ocean.

Skorikov, A. [S.]. Sur la distribution géographique de quelques *Priapulidae* (Gephyrea). (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXI–XXIII). [1827 *kb ne*].

kb Greenland.

Skorikov, A. [S.]. Sur la distribution géographique de quelques *Priapulidae* (Gephyrea). (Russ.). St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXI–XXIII). [1827 *ka ne*].

l Atlantic.

la North Atlantic.

Verrill, A[ddison] E[mory]. [New *Pectinaria* from the Bermudas]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 1 pl.).

n PACIFIC.

nc BERING SEA.

Skorikov, A. [S.]. Sur la distribution géographique de quelques *Priapulidae* (Gephyrea). (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXI–XXIII). [1827 *ka kh*].

o ANTARCTIC.

Shipley, A. E. Abyssal spp. of Polychaeta, *Myzostomida*, Gephyrea and Nematoda of the Antarctic region. Antarctic Manual, 1901, Chap. XVIII, (251–255).

1831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Herdman, W. Dredging expeditions. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (28, 34, 35).

ARCHIANNELIDA.

Polygordius . . . Entwicklung. **Woltereck,** [Richard]. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (16).

POLYCHAETA.

GENERAL.

Bohn, G. Les intoxications marines et la vie fouisseuse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (593–596).

———— L'histolyse saisonnière. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (646–648).

Ehlers, E[rnst]. Die Anneliden der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (251–272).

———— Die Polychaeten des magellanischen und chilenischen Strandes. Ein faunistischer Versuch. In: Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (V + 232, mit 25 Taf.).

Gravier, Ch. Sur une singulière forme hétéronéréidienne du golfe de Californie. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (177–182, av. fig.).

———— Sur la classification des Néréidiens de Quatrefages (Lycoridiens Grube). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (350–357).

———— Sur les annélides polychètes d'eau douce. Autun. Bul. soc. sci. nat., **14**, 1901, (380–388).

———— Contribution à l'étude des annélides polychètes de la Mer Rouge (suite). Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (147–268, av. pl.).

Gourret, P. Documents sur les Térébellacées et les Ampharétiens du golfe de Marseille. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (373–387, av. pl.).

Mesnil, Félix. Sur un cas de régénération de la partie antérieure du corps et de la trompe chez un Syllidien. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (268–270).

———— Viviparité et parthénogenèse chez les annélides polychètes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (270–271).

———— Remarques sur les polychètes d'eau douce, à propos des formes nouvelles du lac Baïkal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (271–273).

Soulier, Albert. Les premiers stades embryologiques de la Serpule. Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let., (sér. 2), **3**, 1901, (1–78, av. pl.).

SPECIAL.

Amblyosyllis infuscata n. sp. **Ehlers,** E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (251–272).

Ammochares occidentalis n. sp. from . . . Puget Sound. **Johnson,** H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (420–421).

Ammotrypane agringopyge n. nom = *Ammotrypane aulopyge* Ehl. **Ehlers,** E. Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (V + 252, mit 25 Taf.).

Amphitrite nn. spp. from Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (425–428).

Arenicola tenuis n. sp. **Ehlers**, E. Festschrift zur Feier des 150jahr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (V + 232, mit 25 Taf.).

Arieticopais n. gen., *A. megalops* n. sp. from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Nat. Hist. Soc., (1899–1901), 1901, (413–414).

Bispira polymorpha n. sp. from Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (428–431).

Capitella dizonata n. sp. from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (415–416).

Cirratulus nn. spp. from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (422–423).

Clymenella rubrocincta n. sp. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (418–420).

Coelomgia. Description. **Nusbaum**, Józef. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (270–273).

——— note rectificative. **Mesnil**, Félix. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (432).

Conchicolites tuberculifera † n. sp. Gotland, Wenlock Age. **Chapman**, F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (145, pl. III., fig. 4.).

Cornulites scalariformis †, dwarfed. **Chapman**, F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (145).

Dalhousiella carpenteri n. sp., "channel slope." **M'Intosh**. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7) **8**, 1901, (231–232, pl. 1).

Dasychone cucta n. sp. **Ehlers**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (268).

Ditrupa globiceps † (Quenstedt). Arran, Tertian, Mesozoic. **Newton**, E. T. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (229–241, pl. IX.).

Dodecaceria fistulicola n. sp. **Ehlers**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (266).

Dybowscella n. gen. *D. baicalensis* n. sp. Ein im Süsswasser lebendes Polychaet. **Nusbaum**, Józef. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (6–18, 270–273).

——— ——— Bemerkung über *Dybowscella*. **Garbowsky**, Tad[daeus]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (220).

——— ——— Note rectificative. **Mesnil**, Félix. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (432).

——— ——— Bemerkung. **Zykoff**, W[ladimir Pavlovič]. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (269–270).

Eisigella n. gen. *E. ouanaryensis* n. sp. **Gravier**, Ch. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 353–371, av. fig.); Bul. Muséum, Paris, **1901**, (102–104).

Etcone lentigera, *E. cinerea*, characters. *E. japonensis* n. sp. **M'Intosh**, W. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (225–226).

Eumenia oculata n. sp. **Ehlers**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (265).

Eunice leucodon n. sp. **Ehlers**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (261).

——— *viridis*. **Friedländer**, Benedict. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (312–317, 352–366).

Euphrosyne nn. spp. **Ehlers**, E. Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (V + 232, mit 25 Taf.).

——— *heterobranchia* n. sp., from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (402–403).

Flabelligera infundibularis n. sp. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (416–417).

Glycera nn. spp. from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (409–412).

Goniada uncinigera n. sp. **Ehlers,** E. Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (189).

Harmothoe nn. spp. **Johnson,** H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899-1901), 1901, (391-393).

Hemipodia borealis n. sp. **Johnson,** H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899-1901), 1901, (409-412).

Hermella orbifera n. sp. **Ehlers,** E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2,** 1901, (267).

Lanice heterobranchia n. sp. from Puget Sound. **Johnson,** H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899-1901), 1901, (425-428).

Lepidonotus nn. spp. **Ehlers,** E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2,** 1901, (254).

Lumbriconereis bifilaris n. sp. **Ehlers,** E. Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (139).

——— *zonata* n. sp. from . . . Puget Sound. **Johnson,** H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899-1901), 1901, (408-409).

Lycastis . . . Remarques sur le genre. **Gravier,** Ch. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R. 373-379).

——— nn. spp. **Gravier,** Ch. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R. 353-371, av. fig.); Bul. Muséum, Paris, **1901,** (397-402).

——— *senegalensis* n. sp. des côtes du Sénégal. **Saint-Joseph,** *baron* de. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér 8), **12,** 1901, (217-248, av. pl.).

Lysidice trimera n. sp. **Ehlers,** E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2,** 1901, (262).

Magelona longicornis n. sp., from . . . Puget Sound. **Johnson,** H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899-1901), 1901, (414-415).

Manayunkia, note rectificative. **Mesnil,** Félix. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (432).

——— Description. **Nusbaum,** Jozef. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (270-273).

Megachone n. gen., *M. aurantiaca* n. sp. from Puget Sound. **Johnson,** H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899-1901), 1901, (428-431).

Monocraterion.† **Cole,** G. A. J. Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (139).

——— Cambrian, characters. **Matthew.** Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (135-136).

Myxicola pacifica n. sp. from . . . Puget Sound. **Johnson,** H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899-1901), 1901, (431-432).

Nephthys jeffreysii n. sp.? from Japan, structure, *N. hystricis* var. *N. pausa,* characters. **M'Intosh,** W. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (220, 221, 223).

Nereis. Meristic variations, mathematical. **Hefferan,** Mary. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (129-143).

——— *acutifolia* n. sp. **Ehlers,** E. Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (118).

——— *virens* . . . Variation, teratological. **Prentiss,** C. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (563-574); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 125, 1901. Separate. 22.8 cm.

Nicidion edentulum n. sp. **Ehlers,** E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2,** 1901, (261).

Nicomache personata n. sp. from Puget Sound. **Johnson,** H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899-1901), 1901, (418-420).

Northia nn. spp. from . . . Puget Sound. **Johnson,** H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899-1901), 1901, (406-408).

Ortonia pseudopunctata †, descriptive note. **Chapman,** F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (146).

Palolo . . . Hrn. Alfred Goldsborough Mayer's Entdeckung eines Atlantischen Palolo und dessen Bedeutung für die Frage nach unbekannten kosmischen Einflüssen auf biologische Vorgänge. **Friedländer,** B[enedict]. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (355).

Pectinaria hericoma n. sp. from . . . Puget Sound. **Johnson,** H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899-1901), 1901, (423-424).

——— *regalis* n. sp. . . . Bermudas . . . **Verrill,** A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11,** 1901, (45-62, with 1 pl.).

Phyllodoce sp.? Canada. **M'Intosh,** W. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (224).

Pionosyllis elongata n. sp. from . . . Puget Sound. **Johnson,** H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899-1901), 1901, (403-406).

Pisione contracta n. sp. **Ehlers,** E. Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (61).

Podarke obscura . . . Embryology. **Treadwell,** Aaron L. J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (399-486, with pl.).

——— *puget*tensis n sp. from . . . Puget Sound. **Johnson,** H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899-1901), 1901, (397-398).

Prionospio pinnata n. sp. **Ehlers,** E. Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (163).

Sabellides anops n. sp. from . . . Puget Sound. **Johnson,** H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899-1901), 1901, (424-425).

Scalibregma inflatum, anatomy, habits, distribution, affinities. **Ashworth,** J. E. Q. J. Microsc. Sci., London, **45,** 1901, (237-309, pl. XIII-XV.).

Succocirus papillocercus, structure, especially excretory organs, affinities. **Goodrich,** E. S. Q. J. Microsc. Sci., London, **44,** 1901, (413-428, pls. XXVII-XXIX).

Scoloplos elongata n. sp. from . . . Puget Sound. **Johnson,** H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899-1901), 1901, (412-413).

Serpula nn. spp. from . . . Puget Sound. **Johnson,** H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899-1901), 1901, (432-434).

Spirographis spallanzanii . . . Recherches expérimentales sur la respiration. **Bounhiol.** Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1348-1351).

Staurocephalus caraibicus n. sp. **Ehlers,** E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2,** 1901, (263).

Stauronereis longicornis n. sp. **Ehlers,** E. Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (150).

Syllis nn. spp. **Ehlers,** E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2,** 1901, (257, 258).

——— *prolixa* n. sp. **Ehlers,** E. Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen. Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (92).

Thelepus crispus n. sp. from Puget Sound. **Johnson,** H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899-1901), 1901, (425-428).

Trophonia papillata n. sp. **Johnson,** H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899-1901), 1901, (416-417).

Trypanosyllis gemmipara n. sp. **Johnson,** H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899-1901), 1901, (403-406).

Tyrrhena, characters and components, *T. atlantica*, characters. **M'Intosh,** W. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (227-230).

Wartelia, Anatomie. **Nordenskiöld,** Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43,** 1901, (222-233).

OLIGOCHAETA.

General.

Benham, W. B. Earthworms from outlying Islands of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (129-144).

Bohn, Georges. Sur la locomotion des vers annelés, (vers de terre et sangsues). Bul. Muséum, Paris, **1901,** (404-411, av. fig.).

Bretscher, K. Zur Biologie der Regenwürmer [*Lumbricidae*]. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (538-550).

Cognetti, Luigi. . . . Oligocheti della Sardegna . . . Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 404, 1901, (1–26, con. 1 tav.).

——— . . . Oligocheti raccolti dal Dott. F. Silvestri nel Chile e nella Repubblica Argentina. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 407, 1901, (2).

Maziarski, S. Sur la structure des néphridies des vers de terre. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (259–263).

Michaelsen, W. Oligochaeten der zoologischen Museen zu St. Peterburg und Kiew [3 n. gen., 18 nn. spp.]. . . . St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (137–215, with 5 fig. u. 2 pl.).

——— Neue Tubificiden des Niederelbgebietes. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8,** (1900), 1901, (66–70).

Rabes, Otto. Transplantationsversuche an Lumbriciden. Histologie und Physiologie der Transplantationen. Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1901, (239–352, mit 9 Taf.).

——— Ueber Transplantationsversuche an Lumbriciden. Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (633–650). [1811 Q 0430].

Rand, H. W. Nervous system of *Lumbricidae* . . . Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **37,** 1901, (85–161, with 8 pl.); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus Comp. Zool. Lab., Harvard Coll., No. 126, 1901. Separate. 24.5 cm.

Ribaucourt, Edouard de. Les néphrocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (43–45).

——— Etude sur l'anatomie des Lombricides. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35,** 1901, (211–311, av. 8 pl.).

Ude, H. Die arktischen Enchyträiden und Lumbriciden, sowie die geographische Verbreitung dieser Familien. Fauna Arctica, Jena, **2,** 1901, (1–34, mit 2 Taf.).

SPECIAL.

Acanthodrilus uliginosus. Earthworm. **Benham,** W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (129–144).

Acleosoma maggi n. sp. **Cognetti,** L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **33,** No. 404, 1901, (2).

——— *tenebrarum* . . . Morphology, general. **Brace,** Edith M. J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (177–184, with pl.).

Allolobophora . . . Regeneration . . . **Kroeber,** Johanna. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (105–110).

——— *foetida.* Development, general. **Foot,** Katharine and Strobell, Ella Church. J. Morph., Boston, Mass., **19,** 1901, (517–554, with pl.).

——— ——— (Sav.) . . . Psychology and environmental effects. **Parker,** G. H. and Arkin, S. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5,** 1901, (151–157); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Zool. Lab., Harvard Coll., No. 120, 1901. Separate. 24.2 cm.

Alma sp. unnamed, Gambia river, clitellum, spermatophores. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (215–222).

Bothrioneurum, definition, anatomy, *B. iris* n. sp. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (81–87).

Buchholzia sarda n. sp. **Cognetti,** L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **33,** No. 404, 1901, (4).

Chaetogaster limnaei. Parasitism, description. **Willcox,** M[ary] A[lice] Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (905–909).

Claparedeilla asiatica n. sp. Baikalsee. **Michaelsen,** W. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (137–215).

Diporochaeta chathamensis n. sp. **Benham,** W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (134–136).

Enchytraeus macrochaetus, n. sp. di oligochete marino. **Pierantoni,** U. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (201–202).

Frederiella nn. spp. **Cognetti,** L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **33,** No. 404, 1901, (7, 9).

Gordiodrilus robustus, structural notes, *G. papillatus* n. sp. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (363).

Helodrilus intermedius n. sp. Europäisches Rüssland. **Michaelsen,** W. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (137–215).

——— *silvaecourti* n. sp. **Cognetti,** L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **33,** 1901, No. 404, 1901, (2).

Henlea tolli n. sp. **Michaelsen,** W. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (137–215).

Hoeoscolex n. gen., *H. madagascariensis* n. sp. Europäisches Rüssland. **Michaelsen,** W. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (137–215).

Hyodrilus hammoniensis n. sp. **Michaelsen,** W. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8,** (1900), 1901, (66–70).

Kynotus sikorai n. sp. Europäisches Rüssland. **Michaelsen,** W. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (137–215).

Lamprocrilus n. gen., *L. polytorcutus, L. satyriscus, L. stigmatias, L. tolli, L. wagneri* nn. spp. **Michaelsen,** W St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (137–215).

Limnodrilus baicalensis n. sp. Baikalsee. **Michaelsen,** W. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (137–215).

Lophochaeta albicola n. sp. **Michaelsen,** W. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 Folge), **8,** (1900), 1901, (69).

Lumbricillus henkingi n. sp. **Ude,** H. Fauna Arctica, Jena, **2,** 1901, (9).

Mesenchytraeus nn.spp. **Michaelsen,** W. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (137–215).

Microscolex huttoni n. sp. **Benham,** W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (140–143).

Octoclasium hexaandrum n. sp., ed altri lumbricidi raccolti dal Dott. E. Festa nei dintorni della Spezia. **Cognetti,** L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 383, 1901, (1–8, con fig.).

Polytoreutus spermatophores, *P. hindei* n. sp. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc. **1901,** i, (340–341, with 2 figs.).

——— *gregorianus,* anatomy. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (187–206).

(N 8469)

Rhynchelmis; composition, affinities and structure. **Baily,** W. A. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **13,** 1901, (309–317, pl. XVI).

——— *brachycephala* n. sp. Baikalsee. **Michaelsen,** W. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (137–215).

Stuhlmannia, spermatophores. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (344–358, with 2 figs.).

Telescolex n. gen., *T. gredei, T. korotneffi* nn. spp. Baikalsee. **Michaelsen,** W. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (137–215).

Tubifex camerani n. sp. **Visart (de)** E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 387, 1901, (1–4, con fig.).

——— *filum* n. sp. **Michaelsen,** W. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 Folge), **8,** (1900) 1901, (68).

——— *inflatus* n. sp. Baikalsee. **Michaelsen,** W. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (137–215).

Typhoeus; defined, characters of species, *T. massoni*, structure. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (202–206).

GEPHYREA.

General.

Collin, Ant. Die Gephyreen der deutschen Expedition S. M. S. „Gazelle". Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (299–306).

Gineste. Sur les affinités zoologiques des genres *Pomphalyxia* (Fabre Domergue) et *Kunstleria* (Delage) parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr.-verb. LXXV–LXXX).

——— Quelques particularités anatomiques des Sipunculides. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr.-verb. CLXIII–CLXV).

Special.

Bonellia of Japan. (Japanese.) **Ikeda,** I. Dobuts. Z., Tokyo, **13,** 1901, (65–69, 88–90, 161–164).

Hamingia Kor. and Dan. **Skorikow,** A. S. Zool. Anz., Leipzig. **24,** 1901, (158–160).

L

Phascolosoma gouldii. Tegument and its organs. **Nickerson,** Margaret Lewis. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (381–398, with pl.).

——— *marteusi* n. sp. **Collin,** A. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (302).

Phymosoma granulatum . . . Sur les vésicules énigmatiques de la cavité générale. **Gineste.** Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. LXXI–LXXXIII, av. 11 pl.).

Thalassema tacnioides n. sp. Structure. (Japanese.) **Ikeda,** Iwaji. Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (382–392).

PHORONIS.

General.

Mastermann, A. T. Professor Roule upon the Phoronidea. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (228–233). [1815].

Special.

Phoronis pacifica n. sp. Morphology, general. **Torrey,** Harry Beal. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (283–288).

HIRUDINEA.

General.

Bohn, Georges. Sur la locomotion des vers annelés, (vers de terre et sangsues). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (404–411, av. fig.).

Brumpt, Emile. Mission du vicomte du Bourg du Bozas en Afrique centrale. I. Note sur les Hirudinées du lac Arramaya (Abyssinie). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (123–124).

——— Reproduction des Hirudinées. Thèse doct. sci. nat. Lille (Le Bigot frères), 1901, (157, av. 67 fig.). 25 cm.

Special.

Hacmentaria costata, fécondation. **Bolsius,** H. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (195–198, 206–209).

——— ——— fécondation. **Kowalevskij,** A. [O.]. St. Peterburg, Mém. Ac. Sci., (sér. 8), **XI**, 10, (13–19).

Hirudo . . . Chemisches Verhalten der Cocons. **Sukatschoff,** B[oris]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (601–608).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acanthobdilus [Oligochaeta].
——— *hadocystis*. Benham, W. B. 359.

Aelosoma [Oligochaeta].
——— *maggi*. Cognetti, L. 1070.

Amblyosyllis [Polychaeta].
——— *infuscata*. Ehlers, E. 1461.

Ammochares [Polychaeta].
——— *occidentalis*. Johnson, H. P. 2553.

Amphitrite [Polychaeta].
——— *robusta*. Johnson, H. P. 2553.
——— *spiralis*. Johnson, H. P. 2553.

Araeoda [Polychaeta].
——— *tenuis*. Ehlers, E. 1462.

Aricideopsis n. gen. [Polychaeta]. Johnson, H. P. 2553.
——— *megalops*. Johnson, H. P. 2553.

Bispira [Polychaeta].
——— *polymorpha*. Johnson, H. P. 2553.

Bothrioneuron [Oligochaeta].
——— *iris*. Beddard, F. E. 317.

Bucholzia [Oligochaeta].
——— *sarda*. Cognetti, L. 1070.

Capitella [Polychaeta].
——— *dizonata*. Johnson, H. P. 2553.

Cirratulus [Polychaeta].
——— *cingulatus*. Johnson, H. P. 2553.
——— *robustus*. Johnson, H. P. 2553.

Claparedella [Oligochaeta].
——— *asiatica*. Michaelsen, W. 3570.

Clymenella [Polychaeta].
——— *rubricincta*. Johnson, H. P. 2553.

Conchodolites [Polychaeta].
——— *tuberculifera*.† Chapman, F. 944.

Cornulites [Polychaeta].
——— *scalariformis*.† Chapman, F. 944.

Dalhousiella [Polychaeta].
——— *carpenteri*. M'Intosh, W. C. 3303.

Dasychone [Polychaeta].
——— *curta*. Ehlers, E. 1461.

Dinodrilus [Oligochaeta].
——— *chathamensis*. Benham, W. B. 359.

Dodecaceria [Polychaeta].
——— *fistulicola*. Ehlers, E. 1461.

Dybowscella n. gen. [Polychaeta]. Nusbaum, J. 3879.
——— *baicalensis*. Nusbaum, J. 3879.
——— *godlewski*. Nusbaum, J. 3879.

Eisigella n. gen. [Polychaeta]. Gravier, C. 1952.
——— *guanarygensis*. Gravier, C. 1952.

Enchytraeus [Oligochaeta].
——— *macrochaetus*. Pierantoni, U. 4143.

Eteone [Polychaeta].
——— *japonensis*. M'Intosh, W. C. 3303.

Eumenia [Polychaeta].
——— *oculata*. Ehlers, E. 1461.

Eunice [Polychaeta].
——— *leucodon*. Ehlers, E. 1461.

Euphrosyne [Polychaeta].
——— *armadilloides*. Ehlers, E. 1462.
——— *heterobranchia*. Johnson H. P. 2553.
——— *notialis*. Ehlers, E. 1462.
——— *setosissima*. Ehlers, E. 1462.

Flabelligera [Polychaeta].
——— *infundibularis*. Johnson H. P. 2553.

Frederricia [Oligochaeta].
——— *digitata*. Cognetti, L. 1070.
——— *sardorum*. Cognetti, L. 1070.

Glycera [Polychaeta].
——— *nana*. Johnson, H. P. 2553.
——— *rugosa*. Johnson, H. P. 2553.

Goniada [Polychaeta].
——— *uncinigera*. Ehlers, E. 1462.

Gordiodrilus [Oligochaeta].
——— *papillatus*. Beddard, F. E. 321.

Harmothoe [Polychaeta].
——— *complanata*. Johnson, H. P. 2553.
——— *iphionelloides*. Johnson, H. P. 2553.
——— *pacifica*. Johnson, H. P. 2553.

Helodrilus [Oligochaeta].
——— *intermedius*. Michaelsen, W. 3570.
——— *ribaucourti*. Cognetti, L. 1070.

Hemipodia [Polychaeta].
——— *borealis*. Johnson, H. P. 2553.

Henlea [Oligochaeta].
——— *tolli*. Michaelsen, W. 3570

Hermella [Polychaeta].
——— *orbifera*. Ehlers, E. 1461.

Howascolex n. gen. [Oligochaeta]. Michaelsen, W. 3570.

——— *madagascariensis*. Michaelsen, W. 3570.

Ilyodrilus [Oligochaeta].

——— *hammonicusis*. Michaelsen, W. 3571.

Kynotus [Oligochaeta].

——— *sikorai*. Michaelsen, W. 3570.

Lamprodrilus n. gen. [Oligochaeta]. Michaelsen, W. 3570.

——— *polytorcutus*. Michaelsen, W. 3571.

——— *satyriscus*. Michaelsen, W. 3570.

——— *stigmatias*. Michaelsen, W. 3570.

——— *tolli*. Michaelsen, W. 3570.

——— *wagneri*. Michaelsen, W. 3570.

Lanice [Polychaeta].

——— *heterobranchia*. Johnson, H. P. 2553.

Lepidasthenia [Polychaeta].

——— *irregularis*. Ehlers, E. 1461.

Leptonotus [Polychaeta].

——— *arenosus*. Ehlers, E. 1461.

——— *furcillatus*. Ehlers, E. 1461.

——— *versicolor*. Ehlers, E. 1461.

Limnodrilus [Oligochaeta].

——— *baicalensis*. Michaelsen, W. 3570.

Lophochaeta [Oligochaeta].

——— *albicola*. Michaelsen, W. 3571.

Lumbricillus [Oligochaeta].

——— *henkingi*. Ude, H. 5448.

Lumbriconereis [Polychaeta].

——— *bifilaris*. Ehlers, E. 1468.

——— *zonata*. Johnson, H. P. 2553.

Lycastis [Polychaeta].

——— *geayi*. Gravier, C. 1952.

——— *senegalensis*. Saint-Joseph. 4631.

——— *ouanaryensis*. Gravier, C. 1952.

Lysidice [Polychaeta].

——— *trimera*. Ehlers, E. 1461.

Magelona [Polychaeta].

——— *longicornis*. Johnson, H. P. 2553.

Megachone n. gen. [Polychaeta].

——— Johnson, H. P. 2553.

——— *aurantiaca*. Johnson, H. P. 2553.

Mesenchytraeus [Oligochaeta].

——— *affinis*. Michaelsen, W. 3570.

——— *bungei*. Michaelsen, W. 3570.

——— *grebnizkyi*. Michaelsen, W. 3570.

Microscolex [Oligochaeta].

——— *huttoni*. Benham, W. B. 359.

Myxicola [Polychaeta].

——— *pacifica*. Johnson, H. P. 2553.

Nephthys [Polychaeta].

——— *jeffreysii*. McIntosh, W. C. 3303.

Nereis [Polychaeta].

——— *acutifolia*. Ehlers, E. 1462.

Nicidion [Polychaeta].

——— *edentulum*. Ehlers, E. 1461.

Nicomache [Polychaeta].

——— *personata*. Johnson, H. P. 2553.

Northia [Polychaeta].

——— *elegans*. Johnson, H. P. 2553.

——— *iridescens*. Johnson, H. P. 2553.

Octoclasium [Oligochaeta].
——— *hexandrum*. Cognetti, L. 1069.

Pectinaria [Polychaeta].
——— *brevicoma*. Johnson, H. P. 2553.
——— *regalis*. Verrill, A. E. 3506.

Phascolosoma [Gephyrea].
——— *martensi*. Collin, A. 1086.

Phoronis [Phoronidea].
——— *pacifica*. Torrey, H. B. 3399.

Pionosyllis [Polychaeta].
——— *elongata*. Johnson, H. P. 2553.

Pisone [Polychaeta].
——— *contracta*. Ehlers, E. 1462.

Podarke [Polychaeta].
——— *puyettensis*. Johnson, H. P. 2553.

Polytoreutus [Oligochaeta].
——— *hindei*. Beddard, F. E. 321.

Prionospio [Polychaeta].
——— *pinnata*. Ehlers, E. 1642.

Rhynchelmis [Oligochaeta].
——— *brachycephala*. Michaelsen, W. 3570.

Sabellides [Polychaeta].
——— *anops*. Johnson, H. P. 2553.

Scoloplos [Polychaeta].
——— *elongata*. Johnson, H. P. 2553.

Serpula [Polychaeta].
——— *columbiana*. Johnson, H. P. 2553.
——— *zygophora*. Johnson, H. P. 2553.

Staurocephalus [Polychaeta].
——— *carusianus*. Ehlers, E. 1461.

Staurozoneides [Polychaeta].
——— *longicornis*. Ehlers, E. 1462.

Syllis [Polychaeta].
——— *longifilis*. Ehlers, E. 1461.
——— *pallifica*. Ehlers, E. 1461.
——— *prolixa*. Ehlers, E. 1462.

Teleuscolex n. gen. [Oligochaeta]. Michaelsen, W. 3570.
——— *grubei*. Michaelsen, W. 3570.
——— *korotneffi*. Michaelsen, W. 3570.

Thalassema [Gephyrea].
——— *taenioides*. Ikeda, I. 2454.

Thelepus [Polychaeta].
——— *crispus*. Johnson, H. P. 2553.

Tropidonia [Polychaeta].
——— *papillata*. Johnson, H. P. 2553.

Trypanosyllis [Polychaeta].
——— *gemmipara*. Johnson, H. P. 2553.

Tubifex [Oligochaeta].
——— *camerani*. Visart, E. de 3547.
——— *filum*. Michaelsen, W. 3571.
——— *inflatus*. Michaelsen, W. 3570.

Typhoeus [Oligochaeta].
——— *incommodus*. Beddard, F. E. 319.

2003-2031 BRACHIOPODA. POLYZOA (OR BRYOZOA).

TITLES.

Allen, E. J. & Todd, R. A. The fauna of the Exe estuary. [Bryozoa]. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (330).

Bell, F. J. *v.* Smith, E. A.

Byne, L. St. J. and Leicester, Alfred. The marine Mollusca and Brachiopoda of the Isle of Man. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (75–85).

Chapman, F. On some fossils of Wenlock Age from Mulde, near Klinteberg, Gotland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (141–160).

Chaster, S. W., Melvill, J. C., Knight, G. A. F., and Hoyle, W. E. List of British marine Mollusca and Brachiopoda. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (27).

Cumings, Edgar R. Some developmental stages of *Orthothetes minutus* n. sp. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900,** 1901, (216–218).

——— *Orthothetes minutus* n. sp. from the Salem Limestone of Harrodsberg. Ind. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27,** 1901, (147–149, with 1 pl.).

Etheridge, [illegible] *Lingula* associated with *Lepidoa* [illegible]. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. [illegible], **4,** 1901, (119–120, with 1 text-fig.).

Fliegel, G. Ueber obercarbonische Faunen aus Ost- und Südasien. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1901, (91–136, mit 3 Taf.).

Gray, A. and Laurie, M. Marine and freshwater Polyzoa. In Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and Geology of the Clyde area, (209–214).

Harmer, S. F. On the structure and classification of cheilostomatous Polyzoa. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1901, (11–17).

——— President's address. Bryozoa in Britain. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7,** 1901, (115–137).

Herdman, W. A. Dredging expeditions. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15** 1901, (24, 30, 31).

Hind, W. British Carboniferous rocks. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** (294).

Hoyle, W. E. *v.* Chaster, G. W.

Kirkpatrick, R. *v.* Smith, E. A.

Knight, G. A. Frank. Marine Mollusca and Brachiopoda of the Clyde Area. In Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . of the Clyde Area, (189–208, 567).

——— *v.* Chaster, G. W.

Knipovič, N. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca und Brachiopoda I. Ueber die in den Jahren 1899–1900 im Gebiete von Spitzbergen gesammelten recenten Mollusken und Brachiopoden. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (435–558, mit 2 Taf.).

Korotneff, Alexis. Faunistische Studien am Baikalsee. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (305–311).

Lampert, [Kurt]. Bemerkungen über die Verbreitung der Süsswasserbryozoen in Württemberg. Aus. d. Heimat, Stuttgart, **14,** 1901, (141–145).

Landacre, F. L. Sponges and Bryozoans of Sandusky Bay. [Ohio]. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (96–97).

Laurie, M. *v.* Gray, A.

Leicester, Alfred. *v.* Byne, L. St. J.

MacBride, E. W. *v.* Shipley, A. E.

M'Intosh, W. C. The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (221–240).

Matzdorff, Carl. Jahresbericht über die Bryozoen für 1897 und 1898. Arch. Natg., Berlin, **61,** Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (173–198).

May, W. L. *v.* Tate, Ralph.

Melvill, J. C. *v.* Chaster, G. W.

Neviani, A. Materiali per una bibliografia italiana degli studi sui Briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Boll. Naturalista, Siena, **21,** 1901, (passim).

Newbigin, Marion I. Life by the seashore: Introduction to Natural History. London (Sonnenschein), 1901, (352, with figs.).

Nickerson, W. S. On *Loxosoma davenporti* sp. nov. An endoproct from the New England Coast. J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (351–380).

Petty, S. L. Some Bryozoa etc., of the Cumberland coast. Naturalist, London, **1901,** (13–15).

Rowley, R. R. Two new genera and some new species of fossils from the Upper Palaeozoic rocks of Missouri. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27,** 1901, (343–355, with 1 pl.).

Sardeson, F[rederick] W[illiam]. The range and distribution of the Lower Silurian Fauna of Minnesota with descriptions of some new species. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326–343, with pl.).

——— Problem of the *Monticuliporidae*. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (1–27, with pl., 149–173, with pl.).

Schulz, Karl. Untersuchungen über den Bau der Bryozoen mit besonderer Berücksichtigung der Exkretionsorgane. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd. 1, 1901, (115–141, mit 2 Taf.).

Scott, Thomas. The land and fresh-water Mollusca [of the Clyde Area]. In Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . . of the Clyde Area, (567).

Shipley, A. E. The abysmal fauna of the antarctic region. [Bryozoa] Antarctic Manual, London, 1901, Chap. XVIII. (256).

——— and MacBride, E. W. Zoology: an elementary text-book. [Bryozoa] Cambridge Natural Science Manuals, Biological Series. Cambridge, 1901, (282–286).

Smith, Edgar A. On South African marine shells, with descriptions of new species. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (104–116).

——— Clyde area post-drift fossils. [Bryozoa] in Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (535).

——— Bell, F. J., and Kirkpatrick, R. A guide to the shell and starfish galleries (Mollusca, Polyzoa, Brachiopoda, Tunicata, Echinoderma and Worms), in the British Museum (Nat. Hist.). London, Printed for the Trustees, (V + 130, with figs.).

Tate, Ralph and May, W. L. A revised census of the marine mollusca of Tasmania. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (341–471, with 14 text. figs. and 5 pl.).

Todd, R. A. & Allen, E. J.

Ulmer, Georg. Die Süsswasser-Bryozoën Deutschlands. Aus d. Heimat. Stuttgart, **14**, 1901, (33–45).

——— *Lophopus crystallinus* Pall. bei Hamburg. Hamburg. Verh. Ver. natw. Unterh., **11**, 1901, (195–198).

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian Brachiopoda: *Obolella* subgenus *Glyptias*; *Bicia*; *Obolus*, subgenus *Westonia*, with descriptions of new species. Washington D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (669–695). Published as separate. 23.5 cm.

Wedd, C. B. On the Corallian beds of St. Ives (Huntingdonshire), and Elsworth. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (73–83).

Weller, Stuart. Kinderhook faunal studies. III. The faunas of Beds No. 3 to No. 7 at Burlington, Iowa. [With new species of Brachiopoda and Mollusca] St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (147–214, with pl.). Separate. 24.5 cm.

Yatsu, N. On the anatomy of *Lingula*. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (195–203).

Young, J. The Carboniferous Polyzoa of the Clyde drainage area, in Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (486–487).

Zykov, V. P. Ueber die Conservirung von Süsswasser-Bryozoen. (Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., **3**, 1901, (103–105, mit 1 Taf.).

2003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Matzdorff, Carl. Jahresbericht über die Bryozoen für 1897 und 1898. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901]. (173–198).

Neviani, A. Materiali per una bibliografia italiana degli studi sui Briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (passim).

Newbigin, M. I. General work on seashore fauna. London, 1901, (352).

Shipley and MacBride. Zoology: an elementary Text-book. [Bryozoa] Cambridge Natural Science Manuals. Biological Series. Cambridge, 1901 (282–286).

Smith, E. A. and others. Collections. British Museum Guide. London, 1901, (5 + 130, with figs.).

Ulmer, Georg. Die Süsswasser-Bryozoën Deutschlands. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14,** 1901, (33–45).

Zykov, V. P. Ueber die Conservirung von Süsswasser-Bryozoën. (Russ.) Saratov, Trd. Obšc. jest., **3,** 1901, (103–105, mit 1 Taf.).

2007 STRUCTURE.

GENERAL.

Nickerson, W. S. On *Loxosoma davenporti* sp. nov. An endoproct from the New England Coast. J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (351–380, with pl.). [2027 2031].

Yatsu, N. . . . Anatomy of *Lingula anatina*. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13,** 1901, (195–203).

EXCRETORY ORGANS.

Schulz, Karl. Untersuchungen über den Bau der Bryozoen mit besonderer Berücksichtigung der Exkretionsorgane. Arch. Naig., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (115–144, mit 2 Taf.). [Q 8200].

2015 DEVELOPMENT.

Cumings, Edgar R. Some developmental stages of *Orthotheca minutus* n. sp. Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1900,** 1901, (216–218).

2019 ETHOLOGY.

COLORATION.

M'Intosh, W. C. Coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (221–240).

2027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Chapman. On some fossils of Wenlock age from Mulde, near Klintenberg, Gotland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (141–160).

de GERMAN EMPIRE.

Lampert, [Kurt]. Bemerkungen über die Verbreitung der Süsswasserbryozoen in Württemberg. Aus. d. Heimat, Stuttgart, **14,** 1901, (144–145).

de BRITISH ISLANDS.

Allen, E. J. and Todd, R. A. The fauna of the Exe estuary. [Bryozoa]. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1901, (330).

Byne, L. St. G. and Leicester, A. [Brachiopoda of the I. of Man]. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (75–85).

Chaster, G. W., and others. [British Brachiopoda]. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (9–27).

Gray, A. and Laurie, M. Marine and freshwater Polyzoa, in Elliott, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (209–214).

Harmer, S. F. Bryozoa in Britain. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7,** 1901, (115–137).

Hind. British Carboniferous rocks. Bryozoa 3 spp. London, Rep. Brit. Ass., **1901,** (294).

Knight, G. A. F. [Brachiopoda of the Clyde Area]. In Elliott, G. F. S. and others, Fauna . . . of the Clyde Area, (189–208, 567).

Petty, S. L. Some Bryozoa, etc., of the Cumberland Coast. Naturalist, London, **1901,** (13–15).

Scott, Thomas. The Land and Fresh-water Mollusca [of the Clyde Area]. In Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . . of the Clyde Area, (567). [2227].

Smith, J. and others. Clyde area, post-drift fossils, in Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde area, (535).

Wedd, C. B. Huntingdonshire, Corallian beds. London, Q. J. Geol. Soc., **57,** 1901, (73–83).

Young, J. Clyde area, carboniferous Polyzoa. In: Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde area, (486–487).

f AFRICA.

fy SOUTH AFRICA.

Smith, E. A. [Occurrence of *Krausina atkinsoni*]. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (116).

g NORTH AMERICA.

gi NORTH EASTERN UNITED STATES.

Cumings, E[dgar] R. *Orthothetes minutus* n. sp. from the Salem Limestone of Harrodsberg, Ind. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27,** 1901, (147–149, with 1 pl.).

Landacre, F. L. Sponges and Bryozoans of Sandusky Bay. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (96–97).

Nickerson, W. S. On *Loxosoma davenporti* sp. nov. An endoproct from the New England Coast. J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (351–380, with pl.).

gi WESTERN UNITED STATES.

Sardeson, F[rederick] W[illiam]. The range and distribution of the Lower Silurian Fauna of Minnesota with descriptions of some new species. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3,** 1901, (326–343, with pl.). [2031].

h SOUTH AMERICA.

hf PERU.

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (180–181). [2411 3011 3411 4611].

k ARCTIC.

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Knipovič, N. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca and Brachiopoda I. Ueber die in den Jahren 1899–1900 im Gebiete von Spitzbergen gesammelten recenten Mollusken und Brachiopoden. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (435–558, mit 2 Taf.).

o ANTARCTIC.

Shipley, A. E. The abyssal fauna of the antarctic region [Bryozoa]. Antarctic Manual, **1901,** (256).

2031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

BRACHIOPODA.

GENERAL.

Sardeson, F[rederick] W[illiam]. [Minnesota Brachiopoda]. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3,** 1901, (326–343, with pl.).

SPECIAL.

Athyris † nn. spp. **Dreverman,** F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111).

Bicia n. gen., *B. whitecavei* † n. sp. **Walcott,** C. D. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29,** 1901, (669–695). Published as separate. 23.5 cm.

Camarella † nn. spp. **Sardeson,** F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3,** 1901, (326–343, with pl.).

Chonetes † nn. spp. **Weller,** Stuart. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11,** 1901, (147–214, with pl.). Separate. 24.5 cm.

Crania halli † n. sp. **Sardeson,** F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3,** 1901, (326–343, with pl.).

Dalmanella freihi † n. sp. **Fliegel,** G. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1901, (91–136).

Discina concordensis † n. sp. **Sardeson,** F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3,** 1901, (326–343, with pl.).

Glassia † (?) n. sp. **Dreverman,** F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111).

Leptaena † nn. spp. **Sardeson,** F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326–343, with pl.).

Lingula anatina . . . Anatomy. (Japanese). **Yatsu,** N., Dobuts. Z. Tokyo, **13**, 1901, (195–203).

——— *gregaria* † n. sp. Upper Devonian or Lower Carboniferous, Orange, N.S.W. **Etheridge,** R. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (119, 120, with 1 text fig.).

Obolella † nn. spp. **Walcott,** C. D. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (669–695). Separate. 23.5 cm.

Obolus † nn. spp. **Walcott,** C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (669–695). Published as separate. 23.5 cm.

Orthis † nn. spp. **Sardeson,** F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326–343, with pl.).

Orthotetes minutus n. sp. Development, general. **Cumings,** Edgar R. Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1900**, 1901, (216–218); Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (147–149).

Productella minneapolis † n. sp. **Sardeson,** F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326–343, with pl.)

Rhynchonella coronula † n. sp. **Dreverman,** G. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111).

Rhynchonella † nn. spp. **Sardeson,** F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326–343, with pl.).

Skenidium arthonensis † n. sp. **Sardeson,** F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326–343, with pl.).

Spirigera † nn. spp. **Fliegel,** G. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91–136).

Streptorhynchus subplicatus n. sp. **Fliegel,** G. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91–136).

——— *subsulcatus* † n. sp. **Sardeson,** F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326–343, with pl.).

Strophomena † nn. spp. **Sardeson,** F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326–343, with pl.).

Trigeria? curvici † n. sp. **Rowley,** R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343–355, with 1 pl.).

Westonia n. subgen. of *Obolus*. **Walcott,** C. D. Washington, D.C., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (669–693).

Zygospira aquila † n. sp. **Sardeson,** F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326–343, with pl.).

BRYOZOA.

General.

Harmer, S. F. Structure and classification of cheilostomatous Polyzoa, with special reference to the "compensation-sac." Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (11–17).

Herdman, W. A. Dredging expeditions. [Bryozoa.] Liverpool Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (24, 30, 31).

Sardeson, Frederick W[illiam]. Problem of the *Monticuliporidae*. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (1–27, with pl., 149–173, with pl.).

Tate, R. and May, W. A revised census of the marine Mollusca of Tasmania. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (311–371, with 14 text-figs. and 5 pl.).

Special.

Echinella n. gen., *E. placoides* n. sp. **Korotneff,** Alexis. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (305–311).

Euthyris n. sp. (not described) Port Jackson, compensation-sac, affinities. **Harmer,** S. F. Cambridge Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (12–17).

Flustra militaris (and other Cheilostomata) generic position queried. **Harmer,** S. F. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1901, (12–17).

Lophopus crystallinus Pall. bei Hamburg. **Ulmer,** Georg. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **11,** 1901, (195–198).

Loxosoma davenporti n. sp. Morphology, general. **Nickerson,** W. S. J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (351–380, with pl.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Athyris [Brachiopoda].

——— *acuminata.*† Dreverman, F. 1371.

——— *exloides.*† Dreverman, F. 1371.

Bicia n. gen. [Brachiopoda]. Walcott, C. D. 5597.

——— *schizaeesi.*† Walcott, C. D. 5597.

Camarella [Brachiopoda].

——— *bernensis.*† Sardeson, F. W. 4668.

——— *oratomensis.*† Sardeson, F. W. 4668.

Chonetes [Brachiopoda].

——— *gregarius.*† Weller, S. 5690.

——— *burlingtonensis.*† Weller, S. 5690.

Crania [Brachiopoda].

——— *halli.*† Sardeson, F. W. 4668.

Dalmanella [Brachiopoda].

——— *freibi.*† Fliegel, G. 1651.

Discina [Brachiopoda].

——— *concordensis.*† Sardeson, F. W. 4668.

Echinella n. gen. [Bryozoa]. Korotneff, A. 2822.

——— *placoides.* Korotneff, A. 2822.

Echinella [Bryozoa].

——— n. sp. [not described]. Harmer, S. F. 2104.

Glassia [Brachiopoda].

——— n. sp. Dreverman, F. 1371.

Leptaena [Brachiopoda].

——— *minnesotensis.*† Sardeson, F. W. 4668.

——— *praecosis.*† Sardeson, F. W. 4668.

——— *recedens.*† Sardeson, F. W. 4668.

——— *saxea.*† Sardeson, F. W. 4668.

Lingula [Brachiopoda].

——— *gregaria.*† Etheridge, R. 1541.

Loxosoma [Bryozoa].

——— *davenporti.* Nickerson, W. S. 3775.

Obolella [Brachiopoda].

——— *lindstromi.*† Walcott, C. D. 5597.

——— *walcotti.*† Walcott, C. D. 5597.

Obolus [Brachiopoda].

——— *biccusis.*† Walcott, C. D. 5597.

——— *rugatus.*† Walcott, C. D. 5597.

——— *linnarssoni.*† Walcott, C. D. 5597.

——— *meneghini.*† Walcott, C. D. 5597.

——— *randomensis.*† Walcott, C. D. 5597.

——— *schucherti.*† Walcott, C. D. 5597.

——— *siemiradzkii.*† Walcott, C. D. 5597.

——— *telonensis.*† Walcott, C. D. 5597.

——— (?) *zoppi.*† Walcott, C. D. 5597.

Orthis [Brachiopoda].

——— *corpulenta.*† Sardeson, F. W. 4668.

——— *superior.*† Sardeson, F. W. 4668.

Orthis [Brachiopoda].

——— *minnesotensis*.† Sardeson, F. W. 1668.

——— *petrie*.† Sardeson, F. W. 1668.

——— *regata*.† Sardeson, F. W. 1668.

——— *texana*.† Sardeson, F. W. 1668.

Orthotetes [Brachiopoda].

——— *circularis*.† Fliegel, G. 1654.

——— *minutus*. Cummings, E. R. 1162.

——— *politus*.† Fliegel, G. 3129.

Productella [Brachiopoda].

——— *minneapolis*.† Sardeson, F. W. 1668.

Rhynchonella [Brachiopoda].

——— *coronula*.† Dreverman, F. 1371.

Rhynchonella [Brachiopoda].

——— *minnesotensis*.† Sardeson, F. W. 1668.

——— *sancta*.† Sardeson, F. W. 1668.

Skenidium [Brachiopoda].

——— *anthonensis*.† Sardeson, F. W. 1668.

Spirigera [Brachiopoda].

——— *pseudolicteasma*.† Fliegel, G. 1654.

——— *dawsoni*.† Fliegel, G. 1654.

Streptorhynchus [Brachiopoda].

——— *subsulcatus*.† Sardeson, F. W. 1668.

——— *subpelargonatus*.† Fliegel, G. 1654.

Stropheodonta [Brachiopoda].

——— *halli*.† Sardeson, F. W. 1668.

——— *iaquassa*.† Sardeson, F. W. 1668.

Terebratula [Brachiopoda].

——— *carrici*.† Rowley, R. R. 4590.

Westonia n. subgen. [Brachiopoda]† Walcott, C. D. 5597.

Zygospira [Brachiopoda].

——— *aquila*.† Sardeson, F. W. 1668.

2203–2231 MOLLUSCA.

TITLES.

Adams, L. E. and Woodward, B. B. Land and freshwater Mollusca of Hampshire. Sci. Gossip, London, **7**, 1901, (301–303, 338, 362).

Ahting, Karl. Untersuchungen über die Entwickelung des Bojanus'schen Organs und des Herzens der Lamellibranchier. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (181–206, mit 3 Taf.). Separat. Diss. Rostock. Jena (G. Fischer), 1901, (30, mit 3 Taf.). 23 cm.

Albert I, Prince de Monaco. Sur les animaux bathypélagiques obtenus par la capture des cétacés. Verh. intern. GeogrCongr., **7**, (1899), 2, Berlin, 1901, (307–311).

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings from the Royal Marine Survey Ship Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **xii.**, 1901, (35–76).

Aldrich, T. H. A Texas oil well fossil. [*Nassa bemmontensis* Aldr.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (74).

Ancey, C. F. Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (12–33).

——— Etudes sur la faune malacologique des îles Sandwich (1e partie). J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (132–138).

——— Notes critiques et synonymiques sur quelques mollusques. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (138–148).

——— Notes sur divers mollusques de l'Amérique du Sud, accompagnées de description d'espèces nouvelles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (81–82, 92–93, 103–104).

Ancey, C. F. [and Murdoch, R.]. On the genus *Ashmunella*, Pils. and Ckll., with anatomical notes by R. Murdoch. J. Malac., London, **8,** 1901, (73–85, with pl.).

André, Emile. Note sur une Limnée de la faune profonde du lac Léman. J. Malac., London, **8,** 1901, (35).

Ariola, V. La pseudogamia osmotica nel *Dentalium entale* L. Nota I. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15,** 1901, (408–412).

Bail. Die Thierklasse der Kopffüsser oder Tintenschnecken. Danzig, Schr. naturf. Ges., (N.F.), **10,** H. 2, 3, 1901, (VII–X).

Baker, Frank Collins. The molluscan fauna of the Genesee River. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (659–664).

——— The digitations of the mantle in *Physa*. Chicago, Ill., Bull. Acad. Sci., **2,** 1901, (225–228, with pl.).

——— Description of a new species of *Limnaea*. Chicago, Ill., Bull. Acad. Sci., **2,** 1901, (229–230).

——— New varieties of fresh water shells. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (17–18).

——— *Limnaea auricularia* in America. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, 59).

——— A revision of the Limneas of Northern Illinois. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11,** 1901, (1–21, with pl.).

——— Some interesting molluscan monstrosities. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11,** 1901, (141–146, with pl.).

Balch, Francis Noyes. List of marine Mollusca of Coldspring Harbor, Long Island, with descriptions of one new genus and two new species of nudibranchs. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899–1901), 1901, (132–162 with pl.).

Baldwin-Spencer, W. On the fate of the type-specimen of *Voluta roadknightae*. London, Proc. Malac., Soc., **4,** 1901, (184.).

Barford. *Unio pseudolitoralis* Cless. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (217–218).

Bartsch, Paul. c. Dall W[illiam] H[ealey].

Bavay, A. et Dautzenberg, Ph. Description de deux *Unio* et d'un *Corbicula* nouveaux, provenant de l'Indo-Chine. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (5–9, av. pl.).

Bellini, R. Alcune osservazioni sulla distribuzione ipsometrica dei molluschi terrestri nell'isola di Capri. (Santo). Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (180–182).

Bergh, R. Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Harpa*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14,** 1901, (609–629, mit 1 Taf.).

——— Malacologische Untersuchungen. Abt. 4, Abschn. 3: Bullacea, Lfg 1. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper, Wissenschaftl. Resultate, Bd 7, Abt. 4, Abschn. 3 (Bullacea), Lfg 1.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (209–256, mit 4 Taf.). 33 cm. 22 M.

Bernhardt, D. Austernzucht in Australien. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (517–518).

Beutler, Bruno. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896–1897). Die Anatomie von *Parryphanta hochstetteri* Pfr. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anatomie, **14,** 1901, (369–416, mit 4 Taf.).

Biedermann, W[ilhelm]. Untersuchungen über Bau und Entstehung der Molluskenschalen. Jenaische Zs. Natw., **36,** 1901, (1–164, mit 6 Taf.).

Blanckenhorn, Max. Das Urbild der Ammonshörner. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (57–59).

——— Neues zur Geologie und Paläontologie Aegyptens. III. IV. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (52–132, 307–502, mit 4 Taf.).

——— Nachträge zur Kenntniss des Palaeogens in Aegypten. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901,** (265–275).

Blanford, W. T. Note on *Beusonia* and on an apparently undescribed species, *B. minuta*. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (178–179).

——— Note on *Beusonia matincaringi* and *Macrochlamys daligensis*. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (180–182).

Blanford, W. T. Notes on *Ariophanta*, *Nesiina*, *Nilgiria*, and *Enplecta*, with lists of species. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (241–253, with pl.).

Bloomer, H. H[oward]. The anatomy of the British species of the genus *Solen*. J. Malac., London, **8**, 1901, (36–46, 97–100, with pl.).

Bochenek, Adam. L'anatomie fine de la cellule nerveuse de *Helix pomatia* Lin. Comptes-rendus de l'association des anatomistes. 3e session. Lyon, 1901; Nancy, 1901; (106–108); discussion (108–110).

Böhm, Joh. Ueber die Fauna der Pereiros-Schichten. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211–252, mit 3 Taf.).

Boettger, O. Diagnose einer neuen *Clausilia* von Creta. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (127–128).

Bonnemère, Lionel. Les mollusques des eaux douces de France et leurs perles. Paris (Inst. internat. de bibliographie scient.), 1901, (156, av. fig.) 8vo.

Booth, Wm. Molluscan gatherings near Brigg, Linc., N. Naturalist, London, **1901**, (216).

Borcherding, Fr. Diagnosen neuer Achatinellen-Formen von der Sandwich-Insel Molokai. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (52–58).

Borchert, A[loys]. Die Molluskenfauna und das Alter der Paraná-Stufe. (Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika . . . hrsg. v. G. Steinmann. IX.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Bottazzi, Fil. Contributions à la physiologie comparée de la digestion. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (317–336).

——— Zur Physiologie der perioesophagealen Ganglien von *Aplysia limacina*. Erwiderung [an H. Jordan]. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (493–501).

——— und Enriques, Paul. Ueber die Bedingungen des osmotischen Gleichgewichts und des Gleichgewichtsmangels zwischen den organischen Flüssigkeiten und dem äusseren Medium bei den Wasserthieren. Th. I Die osmotischen Eigenschaften der Magenwand der Aplysien. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, **1901**, Physiol. Abt., SupplBd., (109–170).

Bottazzi, Fil und Enriques, Paul. Sur les propriétés osmotiques des glandes salivaires postérieures de l' "*Octopus macropus*" dans le repos et à la suite d'activité sécrétoire. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (169–197).

Bouget, Joseph. Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic-du-Midi, pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, **6**), **36**, 1901, (213–217).

Bouvier, E. L. et Fischer, H. Observations nouvelles sur l'organisation des Pleurotomaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (583–585).

——— ——— Sur l'organisation interne du *Pleurotomaria beyrichii* Hg. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (845–847).

Boycott, A. E. [Variation in] *Carychium minimum*, Müller. Sci. Gossip, London, **7**, 1901, (223–224).

——— Erosion of [freshwater] shells. Sci. Gossip, London, (Ser. 2), **7**, 1901, (255).

——— and Bowell, Ernest W. W. Contributions towards a fauna of Herefordshire. Woolhope, Trans. Nat. F.Cl., **1898–9**, [1901], (104).

Brockmeier, H. Die Züchtung der *Limnaea truncatula* aus Laich einer *Limnaea palustris*. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17).

Bullen, R. Ashington. On two apparently new species of *Corbicula*. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (223–224, with pl.).

——— Notes on *Helicella cantiana* as food for the *Turdidae*. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (27).

——— Colonies of snails at high altitudes. Sci. Gossip, London, (Ser. 2), **7**, 1901, (286–287).

Byne, L. St. G. and Leicester, A. The marine Mollusca and Brachiopoda of the Isle of Man. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (75–85).

Carazzi, Dav[ide]. Studi sui molluschi. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18,** 1901, (1–18, mit 2 Taf.).

Carpenter, Horace F. The shell-bearing mollusca of Rhode Island. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (92–96).

Carter, C. S. *Helix cirgata* in the Louth District. Naturalist, London, **1901,** (1).

——— Albinism in Mollusca at Hubbard's Hill, Louth. Naturalist, London, **1901,** (157).

——— *Pisidium milium* at Revesby, Lincs. Naturalist, London, **1901,** (232).

——— *Helix aspersa* var. *exalbida* at Hubbard's Hill, Louth. Naturalist, London, **1901,** (355).

Caziot, Ct. L'*Anodonta aquatina* de Moquin-Tandon. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1901, (33).

Chaster, G. W. Changes in generic names in the *Pyramidellidae*. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (8).

——— Melvill, J. C., Knight, G. A. F. and Hoyle, W. E. List of British marine Mollusca and Brachiopoda. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (9–27).

Chemnitz. v. Martini.

Cheyrouge, Paul. La pêche des nacres dans les établissements français de l'Océanie. Rev. colon., Paris, (n. sér.), **1,** 1901, (1–15).

Clapp, George H. A new Jamaican land shell. [*Pleurodonte adamsiana*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (33, with pl.).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. On a slug of the genus *Veronicella* from Tahiti. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23,** 1901, (835–836).

——— An evolving *Ashmunella*. [*A. thomsoniana* var. *cooperae* n. var.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (35).

——— *Lucapina crenulata* (Sowerby). [Descriptive notes]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (71–72).

——— A new *Tethys* from California [*T.* (*Neaplysia*) *ritteri* n. sp.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (90–91).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Three new nudibranchs from California. J. Malac., London, **8,** 1901, (85–87).

——— *Limax agrestis* Bgt., in Washington. J. Malac., London, **8,** 1901, (88).

——— *Pneumodia ferrocensis* var. *pallida*. J. Malac., London, **8,** 1901, (88).

——— Note on two Californian nudibranchs. J. Malac., London, **8,** 1901, (121–122).

——— *Limax maximus*, L., at Los Angeles, California. J. Malac., London, **8,** 1901, (124).

——— Pigments of Nudibranchiate Mollusca. Nature, London, **65,** 1901, (79–80).

Collier, E. Reversed *Helices* recently found in Lancashire. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (91).

Collinge, W. E. Description of two new species of *Microparmarion* from the Andaman Islands [really Annam]. J. Malac., London, **8,** 1901, (16–18, 52, with pl.).

——— Note on the anatomy of *Amphidromus palaecus*, Mousson. J. Malac., London, **8,** 1901, (50–52, with pl.).

——— On the anatomy of the *Vitrina* [*Ratnadcipia*] *irradians* of Pfeiffer. J. Malac., London, **8,** 1901, (63–70, with pl.).

——— Note on the anatomy of *Apera burnupi*, E. A. Smith. J. Malac., London, **8,** 1901, (71–72).

——— Description of some new species of slugs collected by Mr. H. Fruhstorfer. J. Malac., London, **8,** 1901, (118–121).

——— On the anatomy of a collection of slugs from N. W. Borneo, with a list of species recorded from that region. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40,** 1901, (295–312, with pl.).

——— On the anatomy of certain agnathous pulmonate mollusks. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (65–73, with pl.).

Conant, Harold S. The conchometer [for measuring apical angle of shells]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (665–667).

Conklin, Edwin G. Centrosome and sphere in the maturation, fertilization, and cleavage of *Crepidula*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (280–287).

Conte, A. *v.* Vaney, C.

Cooke, A. H. Notes on the references for authorship of species, as given in Jeffreys, British Conchology, Volumes II–IV. J. Malac., London, **8**, 1901, 1–11.

Crandall, O. A. The American *Physae*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (25–30, 42–45, with pl., 54–58, with pl., 69–70).

Crick, G. C. *v.* Sykes, Ernest.

Cunningham, J. T. The Fisheries Committee's Report: oyster culture. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **1900**, [1901], (103–107, with pl.).

Da Costa, S. I. *Streptostylus pallidus*, nom. nov. for *S. flavescens* Da Costa. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, 185).

——— Descriptions of new species of land-shells from Central and South America. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (230–240, with pl.).

——— Description of a new species of land-shell [*Labyrinthus colombiensis*] from Colombia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, 557–558).

Dall, William Healey. Synopsis of the family *Tellinidae* and of the North American species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (285–326).

——— Synopsis of the family *Carditidae* and of the North American species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (381–392). Published as separate. 23.5 cm.

——— Synopsis of the Lucinacea and of the American species. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **23**, 1901, (779–833, with pl.). Published as separate. 23.5 cm.

——— The morphology of the hinge teeth of bivalves. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (175–182).

——— A new *Lyropecten* [*Pecten (L.) dilleri*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (117–118).

Dall, William Healey. A new species of *Subemarginula* from California [*S. yatesii*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (125–126).

——— A new *Pinna* from California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (142–143).

——— A gigantic fossil *Lucina*. [*L. megameris* from Jamaica]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (10–12).

——— A new Californian *Bittium*. [*B. (Elachista) californicum* n. sp.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (58–59).

——— A new species of *Liomesus*. [*L. nassula*.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (89–90).

Dautzenberg, Ph. Note sur le *Volata (Mammillana) mammilla* Gray. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (10–11, av. pl.).

——— Diagnoses de deux Bulimulides nouveaux provenant du Pérou. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (131–132).

——— Description de deux Bulimides nouveaux provenant du Pérou. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (213–216, av. pl. et fig.).

——— Sur deux déformations observées chez des *Placostylus* de la Nouvelle-Calédonie. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (217–218, av. pl. et fig.).

——— Descriptions de coquilles nouvelles provenant de la Nouvelle-Calédonie. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (299–302, av. fig. et pl.).

——— Descriptions de coquilles nouvelles rapportées du Pérou par M. Baer. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (308–313, av. pl.).

——— Sur une nouvelle variété de *Chlamys opercularis*. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (310).

——— *v.* Bavay, A.

Dean, Bashford. Notes on living *Nautilus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (819–837).

Diederichs, K. Die Zunge der Schnecke. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (361–362).

——— Radula-Präparate. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (29–30, mit 1 Taf.).

Diener, C[arl]. Mittheilungen über einige Cephalopodensuiten aus der Trias der Südalpen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 2, (23–36, mit 1 Taf.).

——— Ueber die systematische Stellung der Ammoniten des südalpinen Bellerophonkalkes. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (136–140).

Dollfus, G. F. Les sociétés malacologiques françaises (suite). J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (324–340).

——— Observations sur la distribution de l'*Ostrea edulis* var. *angulata*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (288).

——— et Dautzenberg, Ph. Découverte du *Tympanotomus lignitarum* Eich. dans le miocène du Bolderberg en Belgique. J. Conchyiol., Paris, **49**, 1901, (33–34).

Dubois, Raphael. Sur le mécanisme de la formation des perles fines dans le *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (603–605).

Dumas. Conchyliologie bourbonnaise. Deuxième partie. Mollusques terrestres testacés (suite). Rev. sci., Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (61–74, 129–139).

Dybowski, W[ladysław]. [Contribution à la connaissance de l'*Ancylodoris baikalensis*. (Polish.) Wszechswiat, Warszawa, **20**, 1901, (141).

——— Diagnosen neuer *Choanomphalus*-Arten. Frankfurt a. M., Nachr-Bl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (119–125).

——— Studien über die Binnenmollusken des Amur-Gebietes. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (129–141).

Eliot, C[harles]. Notes on a remarkable nudibranch from North-West America. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (163–165).

Elrod, Morton John. Collecting shells in Montana. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (86–89).

Enriques, Paolo. Il fegato dei Molluschi e le sue funzioni. Ricerche prevalentemente microscopiche. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (281–407, mit 3 Taf.).

——— v. Botazzi, Phil.

Etheridge, R. *jun.* Aperture of *Condylaria*. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (52).

——— *Ctenostreon pectiniformis* Schlotheim, an Australian fossil. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (13–16, pl. iii).

Evans, William. *Clausilia laminata* (Mont.), and *Helix virgata* Da., in the Forth area. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (183).

Faussek, [V. A.]. Ueber den Parasitismus der *Anodonta*-Larven. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17).

Fawcett, J. W. *Octopus* on the Cleveland Coast. Naturalist, London, **1901**, (4).

Fischer, H. Liste des coquilles recueillies par M. de Gennes à Djibouti et Ali-Sabieh, avec la description de plusieurs formes nouvelles. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (96–130, av. fig. et. pl.).

——— v. Bouvier, E. L.

Fliegel, G. Ueber obercarbonische Faunen aus Ost- und Südasien. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91–136, mit 3 Taf.).

Flower, S[tanley] S[myth]. Notes on the fauna of the White Nile and its tributaries [Mollusca]. London, Proc. Zool. Soc., **1900**, [1901], (970–971).

Frandsen, Peter. Studies on the reactions of *Limax maximus* to directive stimuli. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (185–227); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 127, 1901. Separate. 24.5 cm.

Friele, Herman and Greig, James A. Mollusca III. (Norw. and Engl.) Den. norske Nordhavs-expedition 1876–1878. Kristiania, 1901, (131, with 2 fig. and 1 map). 38 cm.

Frierson, L. S. A new *Unio* from Texas [*Quadrula lanaiensis*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (75–76, with 1 pl.).

Fulton, H. Descriptions of new species of *Xesta*, *Amphidromus*, and *Cyclostoma* from Madagascar and Perak. J. Malac., London, **8**, 1901, (103–104, with pl.).

Fulton, H. Descriptions of some supposed new species of *Diplommatina*, *Opisthostoma*, and a new variety of *Alycaeus* from N. Borneo, Banguey Island, and Darjeeling. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (242–245).

Geiger, Paul. Die Nerineen des schwäbischen Jura. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (275–317, mit 1 Taf.).

Georgevitsch, Peter M. Carazzi und seine Kritik [betr. *Aplysia*]. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (253–255).

Godfrey, Robert. *Vertigo antivertigo* in West Lothian. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (51).

——— *Valvata piscinalis* and *Anodonta cygnea* in West Lothian. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (51).

——— Land and fresh-water Mollusca in Main Argyll. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (237–238).

Godwin-Austen, H[enry] H[aversham]. On the anatomy of the *Helix ampulla* of Benson, and its generic position in the *Ariophantinae*. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (187–190, with pl.).

——— On the anatomy of *Helix politissima* Pfeiffer, of Ceylon, and its position in the *Ariophantinae*. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (261–263, with pl.).

——— On the anatomy of certain agnathous pulmonate mollusks. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (488).

Goldfuss, O. Die Anfertigung anatomischer Präparate und die Präparation der Nacktschnecken. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (85–90).

Gordon, W. J. Our Country's Shells, and how to know them. London, 1901, (vii + 152, with pl.).

Gottsche, Carl. Ueber die lebenden Arten von *Pleurotomaria* und über *Prestwichia rotundata*. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XIII–XIV).

Gravier, Ch. Sur les collections d' invertébrés rapportées de la Guyane française par M. F. Geay. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (226–227).

Gredler, P. Vincenz. Drei neue Land-Conchylien aus China. Frankfurt a. M., NachBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (150–153).

Green, Wm. O. *Amphipeplea* (*Limnaea*) *glutinosa* in the River Bann. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (132).

Grieg, James. *c.* Friele, Herman.

Grierson, P. H. Notes on the Mollusca of Co. Leitrim. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (110–111).

Gude, G. K. A third report on helicoid land-shells from Japan and the Loo-Choo Islands. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (191–201, with pl.).

——— Description of two new species of helicoid land-shells. J. Malac., London, **8**, 1901, (14–16).

——— Notes on some known species of *Plectopylis*, and description of a new variety of *Plectopylis plectostoma* Bens. J. Malac., London, **8**, 1901, (47–49).

——— On two new and three unfigured species of *Plectopylis* from Tonkin. J. Malac., London, **8**, 1901, (110–117).

——— Description of a new species of *Chloritis* [*Oshimana*] from the Loo-Choo Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (157–158).

——— Descriptions of new helicoid land-shells from Japan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (617).

——— Sur une collection de *Plectopylis* du Tonkin avec la description de six espèces nouvelles (trad. de l'anglaise par. Ph. Dautzenberg). J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (197–212, av pl.).

Guiart, Jules. Contribution à l'étude des gastéropodes opisthobranches et en particulier des céphalaspides. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (1–219, av. 7 pl.); Thèse doct. sci. nat., Paris, 1901, (219, av. 7 pl.).

Hall, T. S. Growth stages of the modern *Trigonias*, belonging to the section Pectinatae. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1901, (17–21, with fig.).

Harlé. Essai de bibliographie du creusement des rochers par les colimaçons. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (259–263).

Headley, F. W. Foreign oysters acquiring characters of natives. Nature, London, **64**, 1901, (158).

Heath, Harold, and Spaulding, M. H. *Cymbuliopsis vitrea*, a new species of Pteropod. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (509–511).

Hedley, C. Studies on Australian Mollusca. Parts IV and V. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (16–25, with 1 pl., 700–708, with 1 pl.).

——— Some new or unfigured Australian shells. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (22–27, with 8 text-figs.).

——— A revision of the types of the marine shells of the Chevert Expedition. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (121–130, with 2 pl.).

——— The marine wood-borers of Australasia and their work. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (237–255, pl. VII–X).

Hemphill, Henry. A contribution to West Coast conchology. [Santa Barbara Islands, California.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (109–113, 121–125, with pl., 136–140).

Henderson, J. B. *jun* Collecting in Haiti. Nautilus, Philadelphia, Pa, **15**, 1901, (13–16).

——— A new Jamaican *Adamsiella*. [*A jarvisi n. sp.*] Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (49–50).

——— Land shells of Fortune Island, Bahamas. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (85–86).

——— v. Simpson, C[harles] T[orry].

Henking, H[ermann]. Austern und Austernzucht in Norwegen. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (173–182, mit 1 Taf.).

Henze, M. Zur Kenntniss des Hämocyanins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (370–384).

——— Ueber den Kupfergehalt der Cephalopodenleber. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (417–425).

Herdman, W. A. Fourteenth annual Report . . . Biological Station at Port Erin. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **15**, 1901, (19–79, with pl.)

Hescheler, Karl. Ueber die Gattung *Pleurotomaria*. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (569–582).

Heude, R. P. Observations sur la faune conchyliologique de l'Annam. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (35–36).

Hey, W. C. *Trochus zizyphinus* var. *lyonsii* on the Yorkshire Coast. Naturalist, London, **1901**, (157).

——— *Acmaea testudinalis* on the Yorkshire Coast. Naturalist, London, **1901**, (163).

Hilgendorf, Franz. Der Uebergang des *Planorbis multiformis trochiformis* zum *Planorbis multiformis oxystomus*. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (331–346, mit 1 Taf.).

Hinkley, A. A. Notes on *Meseschiza grosvenorii* Lea. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (5–6).

Horsley, J. W. *Helix arbustorum* at a high altitude. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (42).

——— Notes [on land-shells] from Porthleven, Cornwall. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (48).

Houssay, Fred. La légende du *Lepas anatifera*, la *Vallisneria spiralis* et le poulpe. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (263–265).

Howden, T. Molluscs at Selby. Nat. J., London, **10**, 1901, (99).

Hoyle, W. E. Note on D'Aubigny's figure of *Onychoteuthis dussumieri*. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **44**, No. 4, 1901, (3).

——— On the generic names *Octopus*, *Eledone*, and *Histiopsis*. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **45**, No. 9, 1901, (7).

——— On an intrapallial luminous organ in the Cephalopoda. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (18).

——— and Standen, R. On a new species of *Sepia* and other shells collected by Dr. D. Koettlitz in Somaliland. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **45**, No. 6, 1901, (6, with pl.).

——— v. Chaster, G. W.

Hutchinson, F. *Jr.* Freshwater mollusca of Hawke Bay, New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (207–213).

Ihering, H. von. The *Unionidae* of North America. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (37–39, 50–53).

Imhof, Othm Em. Wassermolluskenfauna der Schweiz, insbesondere der Seen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (43–62).

Imkeller, Hans. Die Kreidebildungen und ihre Fauna am Stallauer Eck und Enzenauer Kopf bei Tölz. Ein Beitrag zur Geologie der bayerischen Alpen. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1901, (1–64, mit 3 Taf.).

Jameson, H. Lyster. On the identity and distribution of the mother-of-pearl oysters, with a revision of the subgenus *Margaritifera*. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (372–394).

Jensen, Adolf Severin. Studies on northern mollusca. I. *Mya*. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900,** 1901, (133–158).

Jordan, Hermann. Die Physiologie der Locomotion bei *Aplysia limacina*. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (196–238, mit 1 Taf.). Separat Abdruck. München (Druck v. R. Oldenbourg), 1901, (51, mit 1 Taf.).

Jourdain, S. Formation et maladies des perles. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (832–833).

——— Bruit particulier produit par les gastéropodes pulmonés. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (406).

Keep, Josiah. Exotic mollusks in California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (111–115).

Kellogg, James L. Clam and scallop industries of New York State. Albany, N.Y., Bul. Mus. Nat. Hist. Univ., **8,** 1901, (605–629, with pl.) Published as separate. 24.5 cm. 10 c.

——— Observations on the life-history of the common clam, *Mya arenaria*. Washington, D.C. Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (193–203).

Kerr, J. Graham. Phylogenetic relationship between Amphineura and Cephalopoda. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (437–438).

Kesteven, H. Leighton. The systematic position of *Purpura tritoniformis* of Blainville. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26,** 1901, (533–538, with 1 pl.).

——— The protoconchs of certain Port Jackson Gasteropoda. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26,** 1901, (709–716, with 2 pl).

Kew, H[arry] Wallis. On the mucus-threads of land-slugs. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (92–103).

——— On the pairing of *Limax maximus*. Naturalist, London, **1901,** (241–254, with figs.).

Knight, G. A. F. Notes on the marine Mollusca of Port Stewart, North Ireland. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6,** 1901, (1–17).

——— Marine Mollusca and Brachiopoda of the Clyde Area. In Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . of the Clyde Area, (119–208, 567).

——— r. Chaster, G. W.

Knipovic, N. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca und Brachiopoda I. Ueber die in den Jahren 1899–1900 im Gebiete von Spitzbergen gesammelten recenten Mollusken und Brachiopoden. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (435–558, mit 2 Taf.).

Kobelt, W. Neue *Cerastus*-Arten aus Abessynien, gesammelt von Baron C. von Erlanger. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (86–89).

——— Ein neuer *Clavator*. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (96).

——— Iconographie der schalentragenden europäischen Meeresconchylien. Lfg 14. 15 = Bd 2, Lfg 7. 8. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (1 Bl., 105–139, mit 8 Taf.). 31 cm. Kolorirt 18 M.

Kovalevskij, A. [O.] Études anatomiques sur le genre *Pseudovermis*. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8) **XII,** 4, 1901, (28, with 4 pl.).

——— Les Hedylides. Études anatomiques. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **XII,** 6, 1901, (32, av. 5 pl.).

——— Sur le genre *Chaetoderma*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (261–283, av. 3 pl.).

Krembzow, Ernst. Ueber den Bau und die Entwickelung der Rückenanhänge der Aeolidier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (181–210, mit 2 Taf.).

Krulikovskij, L. Notes zoologiques. I. Supplément à la faune des batraciens et reptiles du gouv. de Viatka. II. Mollusques du district de Malmyž. (Russe.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **22**, 1901, (1–4).

Lacaze Duthiers, H. de. Le système nerveux du Cabochon (*Capulus hungaricus*). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (43–79, 1 pl.)

Lans, Heinrich. Wandernde Muscheln. Natur, Halle, **50**, 1901, (222–223).

Laveran, A. et Mesnil, F. Sur la nature bactérienne du prétendu trypanosome des huitres (*T. balbiani* Certes). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (883–885).

Lebour, M. V. The marine mollusca of Northumberland. Newcastle, Rep. Northumb. Sea Fish. Comm., **1901**, (49–53).

Leicester, A. Alfred. v. Byne, L. St. G.

Letacq, A. L. La mulette perlière (*Unio margaritifer* Rossur.) et ses stations dans l'ouest de la France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (241–242).

——— Liste des mollusques recueillis dans les cantons de Freshay et de Saint Paterne. Mans (le), Bul. soc. agricult sci., (sér. 2), **30**, 1901, (136–143).

Lillie, Frank R. The organization of the egg of *Unio*. Based on a study of its maturation, fertilization, and cleavage. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (227–292, with pl.)

Lindholm, Wilh. A. Beiträge zur Kenntniss der Weichthierfauna Süd-Russlands. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (161–186).

Linton, J[ohn]. *Physa heterostropha* Say, in South Staffordshire. J. Malac., London, **8**, 1901, (124).

Locard, Arnould. Notices conchyliologiques lv. Les fissurelles des Côtes de France (suite). Echange, Lyon, **17**, 1901, (6–8).

Lomnicki, J[aroslaw]. Notes scientifiques. (Polish). Kosmos, Lwow, **26**, 1901, (197–198).

Long, L. C. The land and fresh water shells of Burnley District. Journal of the Burnley Literary and Philosophical Society, No. **17**, 1901, (2).

Lucas, B. R. On the spreading of *Physa heterostropha* in Lancashire and Cheshire. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (31).

Luther, A[lexander], Zwei bemerkenswerte Schnecken; *Hyalinia pura* Alder und *H. alliaria* Mill. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (16), (Schwedisch); (176) (Deutsch).

——— Über eine *Clausilia* aus Finland. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (104–106).

——— Verzeichnis der Land und Süsswassermollusken der Umgebungen Revals. Ein Beitrag zur Fauna Estlands. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 2, 1901, (1–16).

——— Verbreitung der Land- und Süsswassergastropoden in Finland. (Schwedisch). Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 3, 1901, (1–125, mit Karte),

Mabille, Jules. Testarium novarum diagnoses. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (56–58).

M'Intosh, W. C. The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221–240).

——— Pearl and pearl-shell fisheries. Nature, London, **64**, 1901, (376).

MacMunn, C. A. On the gastric gland of Mollusca and Decapod Crustacea: its structure and function. London, Phil. Trans. R. Soc., **193**, B, 1901, (1–34, with pl.).

Margier, E. Notes malacologiques. Le *Pupa* (*Torquilla*) *similis* Brug. (*O. cinerea* Drp). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (139–141).

——— *Pupa* (*Lauria*) *umbilicata* et *Pupa* (*Pupilla*) *muscorum* Müll. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4). **31**, 1901, (98).

Marsh, William A. Description of a new *Unio* from Missouri. [*Pleurobema missouriensis*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (74–75).

Marshall, J. T. *Tapes geographicus* and *T. pallastra*. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (27).

———— Additions to British conchology. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (122–128).)

———— Note on *Myrina simpsoni* Marsh. J. Malac., London, **8,** 1901, (19).

Martel. Liste de coquilles marines, terrestres et d'eau douce recueillies aux environs de Cancale. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (109–114, 221–222, av. 2 pl.).

Martens, E[duard] von. Die Bezeichnung der verschiedenen Richtungen von Farbenbändern, Rippen und Furchen bei den Mollusken-Schalen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (1–8).

———— Diagnosen neuer Arten. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (148–149).

———— Einige neue Meer-Conchylien von der deutschen Tiefsee-expedition. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (14–26).

———— Eine neue Süsswasser-schnecke aus Kamerun. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (26–27).

———— Mollusca [Completion]. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (601–706, with pls.).

Martini, und Chemnitz. Systematisches Conchylien-Cabinet. . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortges. v. W. Kobelt. Lfg 459 = Bd. 6, H. 12, (S. 1—32, mit Taf.); Lfg 460 = Bd 1, H. 164, (2 Bl., S. 685—724, 269—316, mit Taf.); Lfg 461 = Bd 6, H. 13, (S. 201—240, mit Taf.); Lfg 462 = Bd 6, H. 14, (2 Bl., S. 33—79, mit Taf.); Lfg 463 = Bd 1, H. 165, (S. 725—772, mit Taf.). Nürnberg (Bauer & Raspe), 1901. 30 cm. Die Lfg 9 M.

———— Systematisches Conchylien-Cabinet. . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortges. v. W. Kobelt. Gen.: *Bulimus*, VI = Bd 1, Abt. 13 = Sect. 152. Nürnberg (Bauer & Raspe), [1901], (557–721, mit Taf.). 30 cm. 27 M.

May, W. L. s. Tate, Ralph.

Mayfield, A. Norfolk marine Mollusca. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (49–50).

Mazzarelli, G[ius]. Sulle affinità del gen. *Phyllaplysia* P. Fischer. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (433–437).

Meek, A. The mussel experiment on the Coquet. Newcastle, Rep. Northumb. Sea-Fish. Comm., **1901,** (35–36).

Meisenheimer, Johannes. Entwicklungsgeschichte von *Dreissensia polymorpha* Pall. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (1–137, mit 13 Taf.).

———— Die Entwicklung von Herz, Perikard, Niere und Genitalzellen bei *Cyclas* im Verhältnis zu den übrigen Mollusken. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (417–428, mit 1 Taf.).

Melvill, J[ames] C[osmo]. A few further remarks upon the Erythræan Molluscan fauna, with descriptions of seven species from Aden, in the collection of Commander E. R. Shopland, R.I.M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (550–556, with pl.).

———— *Cypraca chrysalis* Kien., and *C. microdon* Gray. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (117–119).

———— and Ponsonby, J[ohn] H[enry]. Descriptions of fourteen new species of terrestrial Mollusca from South Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (315–321, with pl.).

———— and Standen, R. The Mollusca of the Persian Gulf, Gulf of Oman and Arabian Sea, as evidenced mainly through the collections of Mr. F. W. Townsend, 1893–1900; with descriptions of new species. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460, with pl.).

———— ———— Mollusca collected by Mr. Rupert Vallentin at Stanley Harbour, Falkland Isles, 1897–9. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (43–47).

———— s. Chaster, G. W.

Mesnil, F. s. Laveran, A.

Mitra, S. B. The crystalline styles of Lamellibranchia. Q. J. Microsc. Soc., London, **44**, 1901, (591–602, with pl.).

Mitsukuri, Kakichi. Negative phototaxis and other properties of *Littorina* as factors in determining its habitat. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (1–19).

Möbius, Karl. Gedanken über die ästhetischen Eigenschaften der Mollusken. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (1–8).

Möllendorff, O. von. Binnen-Mollusken aus Westchina und Centralasien. II. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (299–412, with 6 pl.).

——— Neue und kritische Landschnecken von Japan und den Liukiu-Inseln. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (33–45).

——— Zur Binnenmollusken-Fauna von Annam. IV. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (45–50).

——— Diagnosen neuer, von H. Fruhstorfer in Tonking gesammelter Landschnecken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65–81, 110–119).

——— Zur Südpolar-Land-Frage. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (125–127).

——— Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zum III. Bande: Die Landmollusken. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper, Wissenschaftl. Resultate, Bd 8, H. 3.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (99–146, mit 3 Taf.). 33 cm. 18,60 M.

Murdoch, R. On the anatomy of some Agnathous Molluscs from New Zealand. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (166–173, with pl.).

——— On the anatomy of *Balimnus djurdjurensis* Ancey, from the Djurdjura Mountains, Kabylia. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (174–177).

——— c. Ancey, C. F.

Murray, Jas. *Helcion pellucidum* in Cumberland. Naturalist, London, **1901**, (157).

Nelson, Wm. Unusually fine *Planorbis marginatus* at Colton, near Leeds. Naturalist, London, **1901**, (216).

——— Reversed *Limnaea peregra* in Leeds. Naturalist, London, **1901**, (216).

——— Habits of the fry of *Limnaea stagnalis*. Naturalist, London, **1901**, (355).

——— Note on breeding *Limnaea peregra* monst. *sinistrorsum*. Naturalist, London, **1901**, (355).

Nordenskiöld, Erland. The living freshwater molluscan fauna of the Baltic compared with that of the Ancylus sea. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, No. 11, 1901, (13, with 2 pl.)

Nordgaard, O. Contributions to the biology of *Modiola modiolus*. (Norw.) Bergen, Norsk Fisket., **20**, 1901, (541–551).

Nylander, Olof O. Shells of the Marl-deposits of Aroostook, County Maine, as compared with the living forms in the same locality. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (101–104).

Oldham, Chas. *Paludestrina jenkinsi* (Smith) in Cheshire. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (42).

Ostroumov, A. A. Résultats d'une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bâteau "Ledokol Donskich Girl" du 10–20 Mai 1900. Livr. 3. Liste des mollusques. (Russe.) St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (621–625).

Overton, H. [Harry]. *Amalia gagates* Dop., at Sutton Coldfield. J. Malac., London, **8**, 1901, (124).

Pace, S[tephen]. On the rediscovery of *Euselenops* (*Neda*) *luniceps* (Cuv.) [in Torres Straits]. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (202–204).

——— Note on the anatomy of *Theraites* (*Hadra*) *bipartita* (Fér.). London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (205–207).

——— The collection of material for the study of "species." Nature, London, **63**, 1901, (490–491).

Pallary, Paul. Diagnoses de quelques coquilles nouvelles provenant du Maroc. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (226–228, 314–315).

Pannell, Charles. *Clausilia biplicata* at Haslemere, Surrey. Nat. J., London, **10,** 1901, (155).

——— *Arion subfuscus* in Surrey. Nat. J., London, **10,** 1901, (156).

Paquier, Victor. Sur les relations du groupe inversé avec le groupe normal chez les Chamacées. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1,** 1901, (474–475, av. 2 pl.).

Peacock, Max. Plague of dew slugs at Bottesford. Naturalist, London, **1901,** 4).

Pekelharing, C[ornelis] A[drianus]. Le tissu conjonctif chez l'huitre. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **3,** 1901, (227–239). (Hollandais); Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1,** 1901, (228–236). (Français).

——— Le tissu conjonctif chez l'huitre. (Hollandais.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8,** 1901, (166–171).

Pelseneer, [Paul]. Les Néoméniens de l'expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (18–19).

——— Les cavités cérébrales des mollusques pulmonés. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (19).

Petch, T. Frost and *Limnaea peregra*. Naturalist, London, **1901,** (76).

Philippi, Emil. Diagnosen. [Als Anhang zu Emil Werth, Zur Kenntnis der jüngeren Ablagerungen im tropischen Ostafrika.] Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (304–306).

Pilsbry, Henry A[ugustine]. Relationship of the genus *Neobeliscus*. [Abstract]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (142).

——— New species of mollusks from South Africa and Burma. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (188–190).

——— New Mollusca from Japan, the Loo-Choo Islands, Formosa and the Philippines. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (193–210).

Pilsbry, Henry A[ugustine]. New land Mollusca from Japan and the Loo-Choo Islands. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (341–353).

——— New Japanese marine, land, and fresh-water mollusca. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (385–408, with pl.).

——— The land mollusks of the Loo Choo Islands. *Clausiliidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (109–121, with pl.).

——— Additions to the Japanese land snail fauna. IV. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (465–471, with pl., 622–646, with pl.).

——— Notices of new land snails from the Japanese Empire. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (496–502).

——— New land mollusks of the Japanese Empire. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (545–549, 562–567, 614–616).

——— Catalogue of the *Clausiliidae* of the Japanese Empire [exclusive of Formosa]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (647–656).

——— Notices of some new Japanese land snails. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (107–108, 115–117, 127–129).

——— *Holospira minima* v. Martens. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (118–119).

——— The subspecies of *Pyramidula alternata*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (6–7).

——— *Polygyra thyroides sanctisimonis* n. var. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (8).

——— New land shells from the Loo-Choo Islands and Japan. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (18–21).

——— A new Colombian *Pleurodonte*. [*P. (Labyrinthus) clappi*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (34–35).

——— A new Colombian *Clausilia* [*Nenia smithiae*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (39–40).

Pilsbry, Henry A[ugustine]. Land mollusks of the north-eastern group of the Loo-Choo Islands. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (61–65).

——— The evidence of snails on changes of land and sea. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59,** 1901, (281–289).

——— Morphological and descriptive notes on the genus *Cryptoplax*. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (151–157, with pl.).

——— The anatomy of the subgenus *Beddomea* and the relationships of the genus *Amphidromus*. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (158–162, with pl.).

——— Notes on the recent literature of Japanese land-snails. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (1–9).

——— The nomenclature of European *Helices*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (325–329).

Plate, Ludwig H. Die Anatomie und Phylogenie der Chitonen. Fortsetzung [und Schluss]. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2,** 1901, (281–600, mit 5 Taf.).

——— Ueber einen einzelligen Zellparasiten (*Chitonicium simplex*) aus der Mantelhöhle von Chitonen. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2,** 1901, (601–606, mit 1 Taf.).

Pollonera, Carlo. Spedizione polare di S. A. R. Luigi di Savoia, Duca degli Abruzzi. Diagnosi preventive di alcune specie nuove di molluschi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 392, 1901, (1).

Pompeckj, J[os.] F[elix]. Aucellen im Fränkischen Jura. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901,** 1, (18–36, mit 1 Taf.).

——— Ueber *Tmaegoceras* Hyatt. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901,** 2, (158–170).

——— Ueber Aucellen und Aucellen-ähnliche Formen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14,** 1901, (319–368, mit 3 Taf.).

Ponsonby, John Henry. s. Melvill, J. C.

Prenant, A. Sur les "fibres striées" des invertébrés. Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (228–231).

Preston, H[ugh] B[erthon]. Description of *Cymbiola mangeri*, a supposed new species from the Falkland Islands. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (237).

Prowazek, S. Die Chromatophoren der Kopffusser. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7,** 1901, (197–200).

Reis, Otto M. Eine Fauna des Wettersteinkalkes. I. Theil. Cephalopoden. Geogn. Jahreshefte, München, **13,** (1900), 1901, (71–105, mit 6 Taf.).

Rice, Edward L. Fusion of filaments in the Lamellibranch gill. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (71–80).

Robert, A. Sur la ponte des troques. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (850–851).

——— La ségmentation dans le genre *Trochus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (995–997).

——— Sur une monographie ancienne de *Purpura lapillus* L. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (notes et rev. XXV–XXX, av. 2 pl.).

Roebuck, W. Denison. *Testacella scutulum* in Leeds City. Naturalist, London, **1901,** (1).

Rolle, H. Ein neuer *Bulimus* aus Peru. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (93–95).

Rosen, *Baron* O. V. Materialien zur Molluskenfauna des Kaukasus und Centralasiens. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. lûb. jest., Dnevn. zool., **III.,** 3, 1901, (7–12).

——— Zur Kenntniss der Malakofauna Charkov's und seiner nächsten Umgebungen. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. lûb. jest., Dnevn. zool., **III,** 3, 1901, (12–13).

Rottmann, G. Ueber die Embryonalentwicklung der Radula bei den Mollusken. I. Die Entwicklung der Radula bei den Cephalopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (236–262, mit 2 Taf.).

Rowley, R. R. Two new genera and some new species of fossils from the Upper Palaeozoic rocks of Missouri. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27,** 1901, (343–355, with 1 pl.).

Saint Hilaire, [Konstantin] Ueber die Structur der Speicheldrusen einiger Mollusken. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17–18).

Sardeson, F[rederick] W[illiam]. The range and distribution of the Lower Silurian fauna of Minnesota with descriptions of some new species. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326–343, with pl.).

Schepman, M[atthens] M[arinus]. An undescribed *Natica*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (188).

Schlosser, Max. Die Fauna des Lias und Dogger in Franken und der Oberpfalz. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513–569, mit 1 Taf.).

Schmidt, L. Ueber das Vorkommen von *Pupa secale* Drap. und *Patula rupestris* Drap. in Thüringen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (51–52).

——— *Physa acuta* Drap. eingeschleppt. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (95).

Schnarrenberger, Carl. Ueber die Kreideformation der Monte d'Ocre-Kette in den Aquilaner Abruzzen. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176–214, mit 4 Taf.).

Schnee. Hakenkalmar. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (402).

——— Die Riesenmuschel (*Tridacna gigas*). Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (20–21).

Scott, Thomas. The land and freshwater Mollusca [of the Clyde Area]. In: Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and Geology of the Clyde Area, (367).

Sell, Henrik. Beitrag zur Kenntniss der Molluskenfauna des Furesö's. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (97–110, 153).

Seurat, L. G. Remarques à propos de l'origine et du mode de formation des perles fines. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (700–703).

——— L'huître perlière, exposé des connaissances actuelles sur l'histoire naturelle de ce mollusque, les essais de culture dont il a été l'objet, et l'histoire de la formation des perles. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (129–146).

Sherborn, C[harles] Davies. Notes on the dates of publication of the parts of Kiener's "Species générales et Iconographie des coquilles vivantes," etc. (1834–80). London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (216–219).

——— and Woodward, B. B. Notes on the dates of publication of some French voyages.—Part I. 'Amerique méridionale'; 'Indes orientales'; 'Pôle Sud' ('Astrolabe' and 'Zélée'); 'La Bonite'; 'La Coquille'; and 'L'Uranie et Physicienne.' Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (388–392).

——— ——— Dates of publication of the Zoological and Botanical portions of some French voyages.—Part II. Ferret and Galinier's 'Voyage en Abyssinie'; Lefebvre's 'Voyage en Abyssinie'; 'Exploration Scientifique de l'Algérie'; Castelnau's 'Amérique du Sud'; Dumont D'Urville's 'Voyage de l'Astrolabe'; Laplace's 'Voyage sur la Favorite'; Jacquemont's 'Voyage dans l'Inde'; Tréhouart's 'Commission scientifique d'Islande'; Caillaud, 'Voyage à Meroé'; 'Expédition scientifique de Morée'; Fabre, 'Commission scientifique du Nord'; Du Petit-Thouars, 'Voyage de la Venus'; and on the dates of the 'Faune Française.' Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (161–164, 333–336, 491–494).

——— ——— On the dates of publication of the 'Histoire naturelle générale et particulière des mollusques terrestres et fluviatiles' and the 'Tableaux systématiques des animaux mollusques' by the Barons Férussac and G. P. Deshayes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7) **8**, 1901, (74–76).

Shimek, B. *Pyramidula shimekii* (Pilsbry). Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (139–145). (Bulletin of the State University of Iowa, New Series, No. 21).

——— The Loess of Iowa City and vicinity. [Recent and fossil mollusks]. Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901 (195–212). (Bulletin of the State University of Iowa, New Series, No. 21).

Simpson, C[harles] T[orrey]. *Mesodesma marginata* Say. [Identity of]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (16-17).

——— On the classification of the *Unionidae*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (77-82).

——— and Henderson, J. B., *jun.* A new land Operculate from Haiti. [*Ceratodiscus solutus* n. gen. and sp.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (73-74).

Simpson, George B. Anatomy and physiology of *Polygyra albolabris* and *Limax maximus* and embryology of *Limax maximus*. Albany N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **8,** 1901, (241-311, with pl.). Published as separate. 24.8 cm. 25c.

Simroth, St. [vielmehr Heinrich]. Ueber die Abhängigkeit der Nacktschneckenbildung vom Klima. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (503-512).

——— Verdauungswerkzeuge der Weichthiere, besonders der Vorderkiemer. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (19).

——— Ueber die Raublungenschnecken. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1901, (109-114, 121-127, 137-140).

——— Die Klassen und Ordnungen der Mollusken, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abt. 2. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, Bd 3, Lfg 53-61). Leipzig (C. F. Winter), 1901. 433-544, mit Taf.). 26 cm. 13,50 M.

——— *Clausilia* mimicked by a Microlepidopteron. J. Malac., London, **8,** 1901, (33-34).

Smallwood, Martin. The centrosome in the maturation and fertilization of *Bulla solitaria*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901. (145-154).

Smidt, H. Ganglienzellen in der Schlundmusculatur von Pulmonaten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57.** 1901, (622-631, mit 1 Taf.).

——— Weitere Untersuchungen uber die Glia von *Helix*. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (267-271).

Smith, Edgar A[lbert]. A list of the known forms of *Volutidae* from South Africa, with descriptions of two new species of *Voluta* from Natal. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (231-235).

——— Notice of a species of *Paludestrina* [*P. taylori*] new to the British fauna. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (191-192).

——— On some South African marine shells, with descriptions of new species. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (104-116, with pl.).

——— On some land shells from British East Africa. J. Malac., London, **8,** 1901, (93-96).

——— Note on the subgenus *Salinator* of Hedley. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26,** 1901, (14-15).

——— r. Sykes, Ernest.

Smith, James Perrin. The larval coil of *Baculites*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (39-46, with pl.).

——— and Weller, Stuart. *Prodamites*, a new Ammonite genus from the Lower Carboniferous. Chicago, Ill., J. Geol., Univ Chic., **9,** 1901, (255-268, with 3 pl.).

Solger, F[riedrich]. Ueber Ammoniten der oberen Kreide aus Kamerun. Berlin, Zs. D. Geol. Ges., **53,** 1901, Verhandl., (35-36).

——— Die Lebensweise der Ammoniten. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1901, (89-94).

——— Ueber den Zusammenhang zwischen der Lobenbildung und der Lebensweise bei einigen Ammoniten. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (20).

Sowerby, G[eorge] B[rettingham]. Descriptions of new species of marine Mollusca collected by the late Otto Koch at the Island of Cebú, Philippines (second paper). London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (208-211, with pl.).

——— Description of *Marginella princeps* n. sp. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (212).

——— On seven new species of marine Mollusca collected by Dr. H. Becker at "The Kowie," South Africa. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (213-215, with pl.).

Sowerby, G[eorge] B[rettingham]. *Voluta smithi*, new name to replace that of *V. uniplicata* (preoccupied). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (161).

——— Descriptions of five new species of [marine] shells. J. Malac., London, **8**, 1901, (101–103, with pl.).

Spaulding, M. H. r. Heath, Harold.

Standen, R. r. Hoyle, W. E.

——— r. Melvill, J. C.

Stanton, Timothy W. *Chondrodonta*, a new genus of ostreiform molusks from the Cretaceous, with descriptions of the genotype and a new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (301–307, with 2 pl.). Separate. 24.5 cm.

Stearns, Robert, C. E. The fossil fresh-water shells of the Colorado Desert [of California], their distribution, environment, and variation. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (271–299, with 6 pl.). Separate. 24.5 cm.

——— An abnormal *Chiton* [*Ischnochiton* (*Mangerella*) *conspicuus* Cpr. with only 6 valves]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (53–54).

——— Japanese *Viripara* in California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (91).

Steinach, E[ugen]. Studien über die Hartfarbung und über den Farbenwechsel der Cephalopoden. Nebst Versuchen über die autogene Rhythmicität der Chromatophoren-Muskeln. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (1–37, mit 2 Taf.).

——— Ueber die locomotorische Function des Lichtes bei Cephalopoden. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (38–41).

Stenta, M. Ueber eine bei Lamellibranchiaten beobachtete untere Rückströmung, sowie über die Wimperrinne des Mantels von *Pinna*. (Vorläuf. Mitteilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (521–524).

Step, E. Shell life, an introduction to the British Mollusca. London, 1901, (414, with pl.).

Sterki, V. New *Pisidia*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (99–101).

——— New North American *Sphaeria*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (140–142).

——— New *Pisidia*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (66–69).

——— Nordamerikanische Pisidien und deren Beziehungen zu europäischen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (82–86).

Steusloff, Ulrich. Xerophile Helicecn im Osten Mecklenburgs. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55**, 1901, (176–179).

Straub, Walther. Zur Physiologie des Aplysienherzens. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (504–532, mit 2 Taf.).

Suter, H[enry]. Note upon *Trophon umbilicatus*, Tenison Woods. J. Malac., London, **8**, 1901, (61–63).

——— Mollusca, (non-marine) of New Zealand. Geographical distribution. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (151–152).

——— Observations concernant les "Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe par M. C. F. Ancey." J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (316–321).

Swanton, E. W. Molluscs abroad at Christmas [at Stour Provost, Dorsetshire]. Nat. J., London, **10**, 1901, (32).

——— Note on *Limax maximus* [carnivorous habits]. Nat. J., London, **10**, 1901, (156).

Syngell, W. *Helix nemoralis* and *H. hortensis* in Yorkshire. Sci. Gossip, London, (Ser. 2), **7**, 1901, (286).

Sykes, E[rnest] R[uthen]. Notes on the genus *Temesa* H. and A. Ad., with descriptions of two new land-shells (*Temesa* and *Clausilia*) from South America. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (220–222).

——— Description of *Onithochiton* (?) *isipingoensis* n. sp., from South Africa. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (259).

——— Description of *Helicina pelewensis* n. sp., from the Pelew Islands. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (260).

Sykes, E[rnest] R[uthen]. Conchology at the dawn and close of the nineteenth century. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (35–42).

——— Malacological Notes. 5. The genus *Rhodea*. 6. On a new species of *Helicina* from Kangean Island. 7. The value of the name *Ctenopoma*. 8. Note on *Cecina manchurica* A. Ad. 9. What is *Cyclostoma giganteum*? 10. Note on *Voluta beauii* Fisch and Bernardi. 11. Note on *Cypraea talpa* and *C. exusta*. 12. The value of *Murdochia* Ancey. J. Malac., London, **8**, 1901, (20–21, 51–60, 105–109, with pl.).

——— Digesta Malacologica. No. 1. A summary of the American Journal of Conchology, 1865–1872. London, 1901, (viii + 46).

——— Smith, E. A. and Crick, G. C. Mollusca [Record for 1900]. Zool. Rec., London, **37**, 1901, (92).

Tabor, J. M. Foreign oysters acquiring characters of natives. Nature, London, **64**, 1901, (126).

Tate, R. Note on *Cingulina brazieri* Angas. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (214).

——— and May, W. L. A revised census of the marine mollusca of Tasmania. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (344–471, with 14 text. figs. and 5 pl.).

Thiele, Joh[annes]. Bemerkungen zur Systematik der Landdeckelschnecken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (89–93).

——— Ueber die Ausbildung der Körperform der Gastropoden. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (9–22).

——— Ueber die phyletische Entstehung und die Formentwicklung der Molluskenschale. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (274–277).

Tobler, Max. Zur Anatomie von *Parmophorus intermedius* Reeve. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (229–274, mit 3 Taf.).

Tornquist, A[lexander]. Die Arbeiten der letzten Jahre über die Systematik und Faunistik der fossilen Cephalopoden. [Sammelreferat.] Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (729–740).

Uchiyama, R. Illustrated notes on Japanese Molluscs. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (23–27, 69–73, 96–99, 132–137, 159–161, 203–206, 228–230, 272–274, 283–285, 307–309, 345–349, 375–377, with pls.).

Vanatta, Edward G. New marine mollusks. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (182–187, with pl.).

Vayssière, A. Monographie de la famille des Pleurobranchidés. Ann. sci. nat. (zool.) Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (1–85, av. pl.).

——— Étude comparée des opisthobranches des côtes françaises de l'Océan Atlantique et de la Manche avec ceux de nos côtes méditerranéennes. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (281–315).

——— Notice sur le Professeur de Lacaze-Duthiers. J. Malac., London, **8**, 1901, (57–58).

——— Etude zoologique et anatomique de la *Mitra zonata* Marryatt. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (77–95, av. pl.).

Vendryes, Henry. Description of two new species of *Glandina* from Jamaica. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (133–135).

——— New Jamaican *Urocoptidae*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (1–5, with pl.).

Verrill, A[ddison E[mory]. Additions to the fauna of the Bermudas from the Yale Expedition of 1901, with notes on other species. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

Vignal, L. Descriptions de Cérithidés nouveaux. J. Conchyliol. Paris, **49**, 1901, (303–305, av. fig. et pl.).

Voigt, Walter. *Entocolax schiemenzii* n. sp. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (285–292, 320).

Walker, Bryant. New varieties of *Physa ancillaria* Say. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (97–99).

——— A new *Amnicola*. [*A. letsoni*.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (113–114).

——— The synonymy of *Bythinella obtusa* Lea. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (30–32).

Walker, Bryant. A new species of *Strophitus*. [*S. wrightianus*.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (65-66, with 1 pl.).

Welch, R. *Planorbis corneus* in Co. Sligo. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (131).

Weldon, W[alter] F[rank] R[aphael]. A first study of natural selection in *Clausilia laminata* (Montagu). Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (109-124).

Weller, Stuart. Kinderhook Faunal Studies III. The faunas of Beds No. 3 to No. 7 at Burlington, Iowa [with new species of Brachiopoda and Mollusca]. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (147-214, with pl.). Separate 24,5 cm.

——— v. Smith, James Perrin.

Westerlund, Carl Agardh. Synopsis molluscorum in regione palaearctica viventium ex typo *Clausilia* Drap. St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., (sér. 8), **XI**, 11, 1901, (XXXVII + 203).

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notes on a very fine specimen of *Helicoceras stevinsoni* preserving the outer chamber. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (219, with 2 pl.).

Whitwell, W. Notes of shells observed and collected in East Sussex. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (86-87).

Wiegmann, Fritz. Binnen-Mollusken aus Westchina und Centralasien. Zootomische Untersuchungen. II. Die Buliminiden. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (220-228, 2 pl.).

——— Beiträge zur Anatomie. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (8-16).

Willcox, M[ary] A[lice]. A revision of the systematic names employed by writers on the morphology of the *Aemaeidae*. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (217-222).

——— Some disputed points in the anatomy of the limpets. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (623-624).

Williams, J. W. [British] land and freshwater shells. An introduction to the study of Conchology. London, 1901, (112).

Williamson, M. Burton. How *Potamides* (*Cerithidea*) *californica* Hald. travels. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (82-83).

Winkley, Henry W. Variation in *Odontonia*. [Identity of *O. impressa*, *bisuturalis* and *trifida*.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (126-127).

Wohlberedt, Otto. Ein conchyliologischer Ausflug nach Montenegro, nebst einem Verzeichnis der bisher daselbst gefundenen Mollusken. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (183-210).

Woodruffe-Peacock, E. Adrian. North Lincolnshire slugs. Naturalist, London, 1901, (157).

——— Thrush stones at Cadney, Lincs. N. Naturalist, London, **1901**, (163).

——— *Helix aspersa* var. *exalbida* [in Lincolnshire]. Naturalist, London, **1901**, (163).

——— *Helix aspersa* monst. *cornucopia*. Naturalist, London, **1901**, (163).

——— *Helix cantiana*; its range and soil preferences in North Lincolnshire. Naturalist, London, **1901**, (232).

——— *Limax cinereo-niger* near Brigg, Linc. N. Naturalist, London, **1901**, (355).

——— North-west Lindsey land shells: [2 papers]. Naturalist, London, **1901**, (356).

Woodward, B. B. Dates of publication of Forbes and Hanley's History of British Mollusca. J. Malac., London, **8**, 1901, (21); J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (47).

——— *Tapes geographicus* and *T. pullastra*. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (51-52).

——— v. Adams, L. E.

——— v. Sherborn, C. D.

Woodward, M[artin] F[ountain]. The anatomy of *Pleurotomaria beyrichii* Hilg. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (215-267, with pl.).

Wüst, Ewald. Ein fossilführender Saalekies bei Uichteritz bei Weissenfels. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (65-71).

Wüst, Ewald. „*Helix banatica* (= *canthensis* Beyr.)" aus dem Kalktuffe von Bilzingsleben. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (72–76).

——— Untersuchungen über das Pliozän und das älteste Pleistozän Thüringens nördlich vom Thüringer Walde und westlich von der Saale. Halle, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (17–368, mit 9 Taf. u. 4 Tabellen).

Yoshiwara, S. On an apparently new species of *Argonauta* from the tertiary of Izumo. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3**, 1901, (173–176, with pl.).

Zardo, E. Sur un microorganisme [*Bacillus mytilus* n. sp.] isolé du *Mytilus edulis*. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (380–396).

Zinndorf, Jakob. Mitteilungen über die Baugrube des Offenbacher Hafens. Ein Beitrag zur geologischen und palaeontologischen Kenntnis der Cyrenenmergelschichten im nord-östlichen Teile des Mainzer Beckens, nebst einem Fundbericht über bearbeitete Baumstämme aus prähistorischer Zeit. Offenbach, Ber. Ver. Nath., **37–42**, 1901, (87–146).

2203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Dollfus, G. F. Les sociétés malacologiques françaises (suite). J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (321–340). [0020].

Headley, F. W. Foreign oysters acquiring the characters of natives. Nature, London, **64**, 1901, (158). [2223].

Pace, S. The collection of material for the study of "species." Nature, London, **63**, 1901, (490–491).

Sykes, E. R. . . . A summary of the American Journal of Conchology, 1865–1872. London, 1901, (viii + 46).

——— Smith, E. A. and Crick, G. C. [Record of Molluscan Literature for 1900.] Zool. Rec., London, **37**, 1901, (92).

Tabor, J. M. [Foreign oysters acquiring the characters of natives.] Nature, London, **64**, 1901, (126). [2223].

Treatises.

Bronn, H. G. Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Bd. 3 (Mollusca), Lfg. 53–61. Leipzig (C. F. Winter), 1901. 26 cm. Die Lfg. 1.50 M. [0030].

Martens, E[duard] von. Die Bezeichnung der verschiedenen Richtungen von Farbenbändern, Rippen und Furchen bei den Mollusken-Schalen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (1–8). [2207].

Martini und **Chemnitz**. Systematisches Conchylien-Cabinet. . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortges. v. W. Kobelt. Gen.: *Bulimus*, VI = Bd 1, Abt. 13 = Sect. 152. Nürnberg (Bauer & Raspe), [1901], (537–724, mit Taf.). 30 cm. 27 M. [2231].

——— Systematisches Conchylien-Cabinet. . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortges. v. W. Kobelt. Lfg 459 = Bd. 6, H. 12, (S. 1–32, mit Taf.); Lfg 460 = Bd 1, H. 164, (2 Bl., S. 685–724, 269–316, mit Taf.); Lfg 461 = Bd 6, H. 13, (S. 201–240, mit Taf.); Lfg 462 = Bd 6, H. 14, (2 Bl., S. 33–79, mit Taf.); Lfg 463 = Bd 1, H. 165, (S. 725–772, mit Taf.). Nürnberg (Bauer & Raspe), 1901. 30 cm. Die Lfg 9 M. [2231].

Möbius, K[arl]. Gedanken über die ästhetischen Eigenschaften der Mollusken. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (1–8).

Seurat, L. G. Remarques à propos de l'origine et du mode de formation des perles fines. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (700–703). [0060 2219 2231].

Simroth, H[einrich]. Die Klassen und Ordnungen der Mollusken, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abt. 2. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, Bd 3, Lfg 53–61.) Leipzig (C. F. Winter), 1901. (433–544, mit Taf.). 26 cm. 13.50 M.

Economics.

L'ostréiculture et la myticulture intensives par le mouvement substitué à la stabulation. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, (2e semest.), 1901, (381–382). [0060 2215 2219].

Bonnemère, L. Les mollusques des eaux douces de la France et leurs perles. Paris (Inst. internat. bibliographie scient.), 1901, (156, av. fig.). 8vo. [0060 2219 2227 *df* 2231].

Cheyrouge, P. La pêche des nacres dans les établissements français de l'Océanie. Rev. colon., Paris, (n. sér.), **1,** 1901, (1–15). [0060 2219].

Cunningham, J. T. [Oyster culture.] Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **1900,** [1901]. (103–107, with pl.). [2219].

Letacq, *abbé* A. L. La mulette perlière (*Unio margaritifer* Rossur.) et ses stations dans l'Ouest de la France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (211–212). [2219 2227 *df* 2231].

McIntosh, W. C. Pearl and pearl-shell fisheries. Nature, London, **64,** 1901, (376). [2219].

Massucci, A. Le ostriche veicolo dell' infezione tifoide. Ann. Med. nav., Roma, **7,** 1901, (378–393). [0060].

Meek, A. The mussel experiment on the Coquet. Newcastle, Rep. Northumb. Sea Fish. Com., **1901,** (35–36). [2219].

TECHNIQUE.

Conant, Harold S. The conchometer [for measuring apical angle of shells]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (665–667).

Goldfuss, O. Die Anfertigung anatomischer Präparate und die Präparation der Nacktschnecken. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7,** 1901, (85–90).

HISTORY, BIBLIOGRAPHY, CLAIMS FOR PRIORITY.

Collinge, W. E. Martin F. Woodward [Obituary Notice]. J. Malac., London, **8,** 1901, (123).

Cooke, A. H. Note on the references for authorship of species, as given in Jeffreys, British Conchology, Volumes ii–v. J. Malac., London, **8,** 1901, (1–14). [2227 *de* 2231].

Sherborn, C. D. and Woodward, B. B. . . . Dates of Publication of . . . French Voyages. Part i. . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (388–392).

Sherborn, C. D. and Woodward, B. B. Dates of Publication. . . . French Voyages. Part ii. . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (161–164, 333–336, 491–494).

——— ——— . . . Dates of Publication . . . of Kiener's Species Générales . . . London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (216–219).

——— ——— [Dates of Publication of the "Hist. nat. gén. et partic.," and of the "Tabl. syst. Anim. Moll.," by Férussac and Deshayes.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (74–76).

Sykes, E. R. Conchology at the dawn and close of the nineteenth century. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (35–42).

Vayssière, A. Notice sur le Professeur de Lacaze-Duthiers. J. Malac., London, **8,** 1901, (57–58).

Woodward, B. B. Dates of publication of Forbes and Hanley's History of British Mollusca. J. Malac., London, **8,** 1901, (21); J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (47).

2207 STRUCTURE.

GENERAL.

Bergh, R. Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Harpa*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14,** 1901, (609–629, mit 1 Taf.). [2231].

Beutler, Bruno. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896–1897). Die Anatomie von *Paryphanta hochstetteri* Pfr. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anatomie, **14,** 1901, (369–416, mit 4 Taf.). [2231].

Bloomer, H. H. The anatomy of the British species of the genus *Solen*. J. Malac., London, **8,** 1901, (36–46, 97–100, with pl.). [2231].

Bouvier, E. L. et Fischer, H. Sur l'organisation interne du *Pleurotomaria beyrichii* Hg. Paris, C. R. Acad. sci., **132,** 1901, (845–847). [2231].

Collinge, W. E. [Anatomy of Agnatha.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (65–73, with pl.). [2231].

——— [Anatomy of *Micropar-marion*.] J. Malac., London, **8,** 1901, (16–18, with pl.). [2227 2231].

Collinge, W. E. . . . Anatomy of *Amphidromus palaceus* Mousson. J. Malac., London, **8**, 1901, (50–52, with pl.). [2231].

——— [Anatomy of *Ratnadvipia irradians* Pfr.] J. Malac., London, **8**, 1901, (65–70, with pl.).

——— . . . [Anatomy of *Apera burmupi* Sm.] J. Malac., London, **8**, 1901, (71–72). [2231].

——— [Anatomy of slugs of N.W. Borneo.]. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1901, (295–312, with pl.). [2227 2231].

Godwin-Austen, H. H. [Anatomy of Agnatha]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (488). [2231].

——— [Anatomy of *Ariophanta* (*Indrella*) *ampulla* Benson]. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (187–190, with pl.). [2231].

——— [Anatomy of *Ariophanta politissima* Pfr.] London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (261–263, with pl.). [2231].

Guiart, Jules. Contribution à l'étude des gastéropodes opisthobranches et en particulier des Céphalaspides. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (1–219, av. 7 pl.); Thèse doct. sci. nat., 1901, (1–219, av. 7 pl.). [2215 2219 2223 2231].

Hescheler, Karl. Ueber die Gattung *Pleurotomaria*. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (569–582). [2231 2223].

Knight, G. A. F. [Marine Mollusca of Port Stewart, North Ireland]. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6**, 1901, (1–17).

Kovalevskij, A. [O]. Les Hedylidés. Étude anatomique. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **XII**, 6, 1901, (32, av. 5 pl.). [2231].

——— Études anatomiques sur le genre *Pseudocermia*. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **XII**, 4, 1901, (28, av. 4 pl.). [2231].

——— Sur le genre *Chactoderma*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (261–283, av. 3 pl.). [2231].

(8–8469)

Murdoch, R. [Anatomy of Agnatha]. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (166–173, with pl.).

——— . . . Anatomy of *Bulimnus djurdjurensis*, Ancey. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (174–177).

——— in Ancey, C. F. [Anatomy of *Ashmunella*]. J. Malac., London, **8**, 1901, (73–85, with pl.). [2231].

Pace, S. . . . Anatomy of *Thersites* (*Hadra*) *bipartita* (Fér.). London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (205–207).

Pilsbry, H. A. [Morphology of *Cryptoplax*.] London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (151–157, with pl.). [2231].

——— [Anatomy of *Beddomea*.] London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (158–162, with pl.).

Plate, Ludwig H. Die Anatomie und Phylogenie der Chitonen. Forsetzung [und Schluss]. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (281–600, mit 5 Taf.). [2231].

Simpson, G. B. . . . Anatomy [general] of . . . *Polygyra albolabris* and *Limax maximus* . . . Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., 1901, (241–311, with pl.). Published as separate. 24.8 cm. 25 c. [2211 2215 2231].

Simroth, Heinrich. Ueber die Raublungenschnecken. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (109–114, 121–127, 137–140). [2231].

Thiele, Joh[annes]. Ueber die Ausbildung der Körperform der Gastropoden. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (9–22). [2231].

Tobler, Max. Zur Anatomie von *Parmophorus intermedius* Reeve. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (229–274, mit 3 Taf.). [2231].

Vayssière, A. Etude zoologique et anatomique de la *Mitra zonata* Marryatt. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (77–95, av. pl.). [2231].

——— Monographie de la famille des Pleurobranchidés. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (1–85, av. pl.). [2227 2231].

Wiegmann, Fritz. Beiträge zur Anatomie. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (8–16). [2231].

——— Binnen-Mollusken aus Westchina- und Centralasien. Zootomische Untersuchungen. II. Die Baliminiden. [genannt: 15 Arten und Varietäten]. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (220–298, 2 pl.).

Willcox, M[ary] A[lice]. Some disputed points in the anatomy of the limpets. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (623–624).

Woodward, M. F. The anatomy of *Pleurotomaria beyrichii* Hilg. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (215–267, with pl.). [2231].

Shell.

Biedermann, W[ilhelm]. Untersuchungen über Bau und Entstehung der Molluskenschalen. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (1–164, mit 6 Taf.). [2215 2211 Q 7961 8670 D 8040].

Dall, W. H. The morphology of the hinge teeth of bivalves. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (175–182). [2231].

Etheridge, R. *jun.* [Structure of shell of *Conularia*]. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (52).

Jourdain, S. Formation et maladies des perles. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (832–833). [0060 2231].

Kobelt, W. Iconographie der schalentragenden europäischen Meeresconchylien. Lfg 14. 15 = Bd 2, Lfg 7. 8. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901. (1 Bl., 105–139, mit 8 Taf.). 31 cm. Kolorirt 18 M. [2231].

Martens, E[duard] von. Die Bezeichnung der verschiedenen Richtungen von Farbenbändern, Rippen und Furchen bei den Mollusken-Schalen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. Malakozool. Ges., **33**, 1901, (1–8). [2203].

Thiele, Joh[annes]. Ueber die phyletische Entstehung und die Formentwicklung der Molluskenschale. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (271–277). [2223].

Wüst, Ewald. Untersuchungen über das Pliozän und das älteste Pleistozän Thüringens nördlich vom Thüringer Walde und westlich von der Saale. Halle, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (17–368, mit 9 Taf. u. 4 Tabellen). 6031† 6907‡ H 90 *de* K 90.95.6031 *de* 90.95.2231 *de*].

Histology.

Pekelharing, C[ornelis] A[drianus]. Le tissu conjonctif chez l'huître. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (sér. 5), **3**, 1901 (227–239) (Hollandais). Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (228–236). (Français). [2231 Q 0525 D 8040].

Prowazek, S. Die Chromatophoren der Kopffüsser. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (197–200). [2211 2219 Q 8670].

Steinach, E[ugen]. Studien über die Hautfärbung und über den Farbenwechsel der Cephalopoden. Nebst Versuchen über die autogene Rhythmicität der Chromatophoren-Muskeln. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (1–37, mit 2 Taf.). [2211 2219 Q 8670 4055.4].

Stenta, M. Ueber eine bei Lamellibranchiaten beobachtete untere Rückströmung, sowie über die Wimperrinne des Mantels von *Pinna*. (Vorläuf. Mitteilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (521–524). [2231].

Nervous System and Organs of Sense.

Bochenek, Adam. L'anatomie fine de la cellule nerveuse de *Helix pomatia* Lin. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (106–108); discussion, (108–110).

Carazzi, Dav[ide]. Studi sui molluschi. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (1–18, mit 2 Taf.).

Hoyle, W. E. On an intrapallial luminous organ in the Cephalopoda. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (18). [2219].

Lacaze-Duthiers, H. de. Le système nerveux du Cabochon. (*Capulus hungaricus*). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (43–79, av. 1 pl.). [2231].

Schmidt, H. Ganglienzellen in der Schlundmusculatur von Pulmonaten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (622–631, mit 1 Taf.). [Q 2100 4270].

——— Weitere Untersuchungen über die Glia von *Helix*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (267–271). [2231 O 1300 Q 2100].

Myology.

Prenant, A. Sur les "fibres striées" des invertébrés. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (228–231). [0207 1807].

Schmidt, H. Ganglienzellen in der Schlundmusculatur von Pulmonaten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (622–631, mit 1 Taf.). [Q 2100 4270].

Alimentary System.

Bottazzi, Fil. et Enriquez, P. Sur les propriétés osmotiques des glandes salivaires postérieures de l'"*Octopus macropus*" dans le repos et à la suite de l'activité sécrétoire. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (169–197).

Diederichs, K. Die Zunge der Schnecke. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (361–362).

——— Radula-Präparate. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (29–30, mit 1 Taf.).

Enriquez, Paolo. Il fegato dei molluschi e le sue funzioni. Ricerche prevalentemente microscopiche. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (281–407, mit 3 Taf.). [2211 Q 7070].

Macmunn, C. A. [Gastric gland of Mollusca.] London, Phil. Trans. R. Soc., **193**, B, 1901, (1–34, with pl.). [2207].

Mitra, S. B. [Crystalline style of Lamellibranchiata.] Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (591–602, with pl.).

Saint Hilaire, [Konstantin]. Ueber die Structur der Speicheldrüsen einiger Mollusken. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17–18). [Q 7210].

Simroth, [Heinrich]. Verdauungswerkzeuge der Weichthiere, besonders der Vorderkiemer. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (19).

Respiratory and Circulatory Organs.

Bouvier, E. L. . . . Organisation des Pleurotomaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (583–585).

Krembzow, Ernst. Ueber den Bau und die Entwickelung der Rückenanhänge der Aeolidier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (181–210, mit 2 Taf.). [2215 2231].

Rice, Edward L. Fusion of filaments in the Lamellibranch gill. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (71–80).

Straub, Walther. Zur Physiologie des Aplysienherzens. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (504–532, mit 2 Taf.). [2211 2231 Q 5670].

2211 PHYSIOLOGY.

General.

Simpson, G. B. . . . Physiology, [general], of *Polygyra albolabris* and *Limax maximus*. . . . Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **8**, 1901, (241–311, with pl.). Published as separate. 24.8 cm. 25 c. [2207 2215 2231].

Function of Special Structures.

Biedermann, W[ilhelm]. Untersuchungen über Bau und Entstehung der Molluskenschalen. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (1–164, mit 6 Taf.). [2207 2215 Q 7961 8670 D 8040].

Bottazzi, Phil. Zur Physiologie der periösophagealen Ganglien von *Aplysia limacina*. Erwiderung [an H. Jordan]. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (493–501). [2231 Q 2100].

——— Contributions à la physiologie comparée de la digestion. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (317–336).

——— und Enriques, Paul. Ueber die Bedingungen des osmotischen Gleichgewichts und des Gleichgewichtsmangels zwischen den organischen Flüssigkeiten und dem äusseren Medium bei den Wasserthieren. Tl I. Die osmotischen Eigenschaften der Magenwand der Aplysien. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, **1901**, Physiol. Abt., SupplBd, (109–170). [0211 Q 0150 7300].

Enriques, Paolo. Il fegato dei molluschi e le sue funzioni. Ricerche prevalentemente microscopiche. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15,** 1901, (281–407, mit 3 Taf.). [2207 Q 7070].

Henze, M. Zur Kenntniss des Hämocyanins. [*Octopus vulgaris*]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33,** 1901, (370–384). [Q 1158 D 4010].

——— Ueber den Kupfergehalt der Cephalopodenleber. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33,** 1901, (417–425). [Q 7625 D 0290].

Jordan, Hermann. Die Physiologie der Locomotion bei *Aplysia limacina*. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (196–238, mit 1 Taf.). Diss., Bonn. München (Druck v. R. Oldenbourg), 1901, (51, mit 1 Taf.). 24 cm. [2231 Q 4130].

Macmunn, C. A. [Gastric gland of Mollusca.] London, Phil. Trans. R. Soc., **193** B, 1901, (1–34, with pl.). [2207].

Pekelharing, C[ornelis] A[drianus]. Le tissu conjonctif chez l'huitre. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (sér. 5), **3,** 1901, (227–239) (Hollandais), Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1,** 1901, (228–236) (Français). [Q 0525 D 8040 L 6650].

——— Le tissu conjonctif chez l'huitre. (Hollandais). Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8,** 1901, (166–171). [Q 0525 D 8040 L 6650].

Prowazek, S. Die Chromatophoren der Kopffüsser. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7,** 1901, (197–200). [2207 2219 Q 8670].

Steinach, E[ugen]. Studien über die Hautfarbung und über den Farbenwechsel der Cephalopoden. Nebst Versuchen über die autogene Rhythmicität der Chromatophoren-Muskeln. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87,** 1901, (1–37, mit 2 Taf.). [2207 2219 Q 8670 4055.4].

Straub, Walther. Zur Physiologie des Aplysienherzens. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86,** 1901, (504–532, mit 2 Taf.). [2207 2231 Q 5670].

Environmental Effects.

Brockmeier, H. Die Züchtung der *Limnaea truncatula* aus Laich einer *Limnaea palustris*. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (17). [2231].

Frandsen, Peter. Studies on the reactions of *Limax maximus* to directive stimuli. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37,** 1901, (185–227); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 127, 1901. Separate. 24.5 cm.

Mitsukuri, K. . . . Phototaxis, etc. of *Littorina*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1901, (1–19). [2219].

Simroth, St. [vielmehr Heinrich]. Ueber die Abhängigkeit der Nacktschneckenbildung vom Klima. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (503–512). [2223 2231].

Steinach, E[ugen]. Ueber die locomotorische Function des Lichtes bei Cephalopoden. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87,** 1901, (38–41). [Q 0150 4190 3190].

2215 DEVELOPMENT.

General.

L'estréiculture et la mytiliculture intensives par le mouvement substitué à la stabulation. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15,** 1901, (2e semest.), (381–382). [0060 2203 2219].

Guiart, Jules. Contribution à l'étude des gastéropodes opisthobranches et en particulier des Céphalaspides. Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (1–219, av. 7 pl.); Thèse doct. sci. nat., 1901. (1–219, av. 7 pl.). [2207 2219 2223 2231].

Hall, T. S. Growth stages in modern Trigonias, belonging to the section Pectinatae. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1901, (17–21, with fig.). [2231].

Smith, James Perrin. The larval coil of *Baculites*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (39–46, with pl.). [2223 2231].

GERM CELLS AND FERTILIZATION.

Ariola, V. La pseudogamia osmotica nel *Dentalium entale* L. Nota I. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (408–412). [2231 L 4200 Q 0850].

Conklin, Edwin G. Centrosome and sphere in the maturation, fertilization and cleavage of *Crepidula*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (280–287). [2231 O 1600 L 6400 8000].

Lillie, Frank R. The organisation of the egg of *Unio*. Based on a study of its maturation, fertilisation and cleavage. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (227–292, with pl.) [2231 0215].

Georgevitsch, Peter M. Carazzi und seine Kritik [betr. *Aplysia*]. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (253–255).

Smallwood, Martin. The centrosome in the maturation and fertilization of *Bulla solitaria*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (145–154). [0215 2231].

EMBRYOLOGY.

Biedermann, W[ilhelm]. Untersuchungen über Bau und Entstehung der Molluskenschalen. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (1–164, mit 6 Taf.). [2207 2211 Q 7961 8670 D 8040].

Conklin, Edwin G[rant]. The individuality of the germ nucleus during the cleavage of the egg of *Crepidula*. (From the Zoological Laboratory of the University of Pennsylvania). Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (257–265). [0215 2231].

Georgevitsch, Peter M. Carazzi und seine Kritik [betr. *Aplysia*]. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (253–255). [2231].

Kesteven, H. Leighton. Development of shell of some Port Jackson Gasteropoda—*Murex australis, M. angasi, Tritonium fusiforme, T. olearium, T. spengleri, T. speciosum, Gyrineum australasiae, Sistrum neglectum, Capulus violaceus, Liotia clathrata, Turbo stamineus*. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (709–716, with 2 pl.).

Meisenheimer, Johannes. Entwicklungsgeschichte von *Dreissensia polymorpha* Pall. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (1–137, mit 13 Taf.). [2231 0215 O 1700].

——— Die Entwicklung von Herz, Perikard, Niere und Genitalzellen bei *Cyclas* im Verhältnis zu den übrigen Mollusken. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (417–428, mit 1 Taf.). [2231 O 1800].

Pelseneer, [Paul]. Les cavités cérébrales des mollusques pulmonés. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (19).

Robert, A. Sur la ponte des troques. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (850–851).

——— La segmentation dans le genre *Trochus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (995–997). [2231].

Rottmann, G. Ueber die Embryonalentwicklung der Radula bei den Mollusken. I. Die Entwicklung der Radula bei den Cephalopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (236–262, mit 2 Taf.).

Simpson, C. B. Embryology of *Limax maximus*. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **8**, 1901, (241–311 with pl.). Published as separate. 21.8 cm. 25 c. [2207 2211 2231].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Ahting, Karl. Untersuchungen über die Entwickelung des Bojanus'schen Organs und des Herzens der Lamellibranchier. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (181–206, mit 3 Taf.). Diss. Rostock. Jena (G. Fischer), 1901, (30, mit 3 Taf.). 23 cm. [2231 Q 8200 5070].

Krembzow, Ernst. Ueber den Bau und die Entwickelung der Rückenanhänge der Aeolidier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (181–210, mit 2 Taf.) [2207 2231].

2219 ETHOLOGY.

GENERAL.

L'ostréiculture et la mytiliculture intensives par le mouvement substitué à la stabulation. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (2e semest), (381–382). [0060 2203 2215].

Bonnemère, Lionel. Les mollusques des eaux douces de France et leurs perles. Paris (Inst. internat. bibliographie scient.), 1901, (156, av. fig.). 8vo. [0050 2203 2227 *df* 2231].

Bouget, Joseph. Observations sur les phenomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic du Midi pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, **6**), **36**, 1901, (213–217). [4619 5619 5819 6019].

Boycott, A. E. Erosion of [fresh water] shells. Sci. Gossip, London, (Ser. 2), **7**, 1901, (255).

Bullen, R. A. [*Helicella cantiana* as food for thrushes]. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (27).

Cunningham, J. T. [Oyster culture.] Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **1900**, [1901], (103–107, with pl.). [2203].

Guiart, Jules. Contribution à l'étude des gastéropodes opisthobranches et en particulier des Céphalaspides. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (1–129, av. 7 pl.); Thèse doct. sci. nat., 1901, (219, av. 7 pl.). [2207 2215 2223 2231].

Letacq, A. L. La mulette perlière (*Unio margaritifer* Rossur.) et ses stations dans l'Ouest de la France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (241–242). [2203 2227 *df* 2231].

McIntosh, W. C. Pearl and pearl-shell fisheries. Nature, London, **64**, 1901, (327). [2203].

Peacock, M. Plague of dew slugs at Bottesford. Naturalist, London, **1901**, (4).

Petch, T. Frost and *Limnaea peregra*. Naturalist, London, **1901**, (76).

Prowazek, S. Die Chromatophoren der Kopfflisser. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (197–200). [2211 2207 Q 8670].

Swanton, E. W. Molluscs abroad at Christmas [at Stour Provost, Dorsetshire]. Nat. J., London, **10**, 1901, (32).

Woodruffe-Peacock, E. A. Thrush stones at Cadney, Lincs. N. Naturalist, London, **1901**, (163).

Habits.

Harlé, . Essai de bibliographie du creusement des rochers par les colimaçons. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (259–263). [0030].

Howden, T. Molluscs at Selby. Nat. J., London, **10**, 1901, (99).

Kew, H. W. On the mucus-threads of land-slugs. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (99–103).

Mitsukuri, K. . . . Phototaxis, etc. of *Littorina* . . . Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (1–19). [2211].

Nelson, W. Habits of the fry of *Limnaea stagnalis*. Naturalist, London, **1901**, (355).

Solger, Friedrich. Die Lebensweise der Ammoniten. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (89–94). [2231 K 35.2231].

Swanton, E. W. [Carnivorous habit of *Limax maximus*.] Nat. J., London, **10**, 1901, (156).

Sexual Relations.

Kew, H. W. On the pairing of *Limax maximus*. Naturalist, London, **1901**, (241–254, with figs.).

Nordgaard, O. Contributions to the biology of *Modiola modiolus*. (Norw.) Bergen, Norsk Fisket., **20**, 1901, (541–551). [2231].

Oviposition.

Nordgaard, O. Contributions to the biology of *Modiola modiolus*. (Norw.) Bergen, Norsk Fisket., **20**, 1901, (541–551). [2231].

Sound Production.

Jourdain, S. Bruit particulier produit par les gastéropodes pulmonés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (406). [2231].

Luminosity.

Hoyle, W. E. On an intrapallial luminous organ in the Cephalopoda. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (18). [2207].

HABITAT.

Albert I, Prince de Monaco. Sur les animaux bathypélagiques obtenus par la capture des cétacés. Verh. intern. GeogrCongr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (307–311). [6031].

Bellini, R. Alcune osservazioni sulla distribuzione ipsometrica dei molluschi terrestri nell'isola di Capri. (Sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (180–182).

SYMBIOSIS.

Alcock, A. W. [Commensalism among mollusca]. Zoological Gleanings. . . . Investigator. Sci. mem. med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (46–47).

Zardo, E. Sur un microorganisme [*Bacillus mytilus* n. sp.] isolé du „*Mytilus edulis*." Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (389–396).

PARASITISM.

Dubois, Raphael. Sur le mécanisme de la formation des perles fines dans le *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (603–605). [0060 1219 1231 2203 2231].

Faussek, [V. A]. Ueber den Parasitismus der *Anodonta*-Larven. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17). [2231].

Laveran, A. et Mesnil, F. Sur la nature bactérienne du prétendu trypanosome des huîtres (*T. balbianii* Certes). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (883–885). [0431].

Seurat, L. G. Remarques à propos de l'origine et du mode de formation des perles fines. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (700–703). [0060 2203 2231].

Vaney, C. et Conte, A. Sur des phénomènes d'histolyse et d'histogenèse des trématodes endoparasites des mollusques terrestres. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1062–1064). [1231].

Voigt, Walter. *Entocolax schiemenzii* n. sp. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (285–292, 320). [2231].

COLOUR.

Cockerell, T. D. A. Pigment of Nudibranchiate Mollusca. Nature, London, **65**, 1901, (79–80).

McIntosh, W. C. The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221–240).

Steinach, E. Studien über die Hautfärbung und über den Farbenwechsel der Cephalopoden. Nebst Versuchen über die autogene Rhythmicität der Chromatophoren-Muskeln. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (1–37, mit 2 Taf.). [2207 2211 Q 8670 4055.4].

RESEMBLANCES.

Alcock, A. W. [Protective resemblance among Mollusca]. Zoological Gleanings . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **XII**, 1901, (73–74).

Simroth, H. *Clausilia* mimicked by a Microlepidopteron. J. Malac., London, **8**, 1901, (33–34).

UTILITY.

Cheyrouge, Paul. La pêche des nacres dans les établissements français de l'Océanie. Rev. colon., Paris, (n. sér.), **1**, 1901, (1–15). [0060 2203].

Meek, A. The mussel experiment on the Coquet. Newcastle, Rep. Northumb. Sea Fish. Comm., **1901**, (35–36). [2203].

2223 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Boycott, A. E. [Variation in] *Carychium minimum* Müller. Sci. Gossip, London, **7**, 1901, (223–224).

Guiart, Jules. Contribution à l'étude des gastéropodes opisthobranches et en particulier des Céphalaspides. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (1–219 av. 7 pl.); Thèse doct. sci. nat., 1901, (1–219, av. 7 pl.). [2207 2215 2219 2231].

Jensen, A. S. . . . *Mya*. [Varieties of *M. arenaria* and *truncata*]. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (133–158).

Nelson, W. Note on breeding *Limnaea peregra* monst. *sinistrorsum*. Naturalist, London, **1901**, (355).

Weldon, W. F. R. [Variation in *Clausilia laminata* (Montagu).] Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (109–124).

Substantive Variation.

Carter, C. S. Albinism in [Pulmonata]. . . . Naturalist, London, **1901**, (157).

Collier, E. [Torsional reversal in *Helicidae*.] J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (91). [2227 *de*].

Headley, F. W. [Foreign oysters acquiring characters of natives]. Nature, London, **64**, 1901, (158). [2203].

Nelson, W. Reversed *Limnaea peregra*. Naturalist, London, **1901**, (216).

Sterki, V. Nordamerikanische Pisidien und deren Beziehungen zu europäischen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (82–86). [2231 2227 *g d*].

Tabor, J. M. [Foreign oysters acquiring characters of natives.] Nature, London, **64**, 1901, (126). [2203].

Meristic Variation.

Baker, F. C. The digitations of the mantle in *Physa*. Chicago, Ill., Bull. Acad. Sci., **2**, 1901, (225–228, with pl.). [2231].

Teratological Variation.

Baker, Frank Collins. Some interesting molluscan monstrosities. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (144–146, with pl.). Separate. 24.3 cm.

Dautzenberg, Ph. Sur deux déformations observées chez des *Placostylus* de la Nouvelle-Calédonie. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (217–218, av. pl. et fig.). [2231].

Stearns, R. E. C. An abnormal chiton [*Ischnochiton* (*Mangerella*) *conspicuus* Cpr., with only six valves]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (53–54). [2231].

Woodruffe-Peacock, E. A. *Helix aspersa* monst. *cornucopia*. Naturalist, London, **1901**, (163).

Evolution.

Hescheler, Karl. Ueber die Gattung *Pleurotomaria*. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (569–582). [2231 2207].

Hilgendorf, Franz. Der Uebergang des *Planorbis multiformis trochiformis* zum *Planorbis multiformis oxystomus*. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (331–346, mit 1 Taf.). [2231 † K 90.2231].

Kerr, J. Graham. Phylogenetic relationship between Amphineura and Cephalopoda. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (437–438). [2231].

Simroth, St. [vielmehr Heinrich]. Ueber die Abhängigkeit der Nacktschneckenbildung vom Klima. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (503–512). [2211 2231].

Smith, James Perrin. The larval coil of *Baculites*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (39–46, with pl.).

Thiele, Joh[annes]. Ueber die phyletische Entstehung und die Formentwicklung der Molluskenschale. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (274–277). [2207].

2227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

General.

Pelseneer, [Paul]. Les Néoméniens de l'expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (18–19). [2231].

Pilsbry, Henry A[ugustine]. The evidence of snails on changes of land and sea. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (284–289). [2231].

a The Earth as a Whole.

Suter, Henry. Observations concernant les "Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe par M. C. F. Ancey." J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (316–321).

Vayssière, A. Monographie de la famille des Pleurobranchidés. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12,** 1901, (1–85, av. pl.). [2207 2231].

d Europe.

Margier, E. Notes malacologiques. Le *Pupa* (*Torquilla similis* Brug.) (*P. cinerea* Drp.) Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (139–141). [2231].

Sterki, V. Nordamerikanische Pisidien und deren Beziehungen zu europäischen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (82–86). [2231 2227 *g* 2223].

da Scandinavia.

Sell, Henrik. Beitrag zur Kenntniss der Molluskenfauna des Furesö's. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (97–110, 153).

db Russia in Europe.

Krulikovskij, L. Notes zoologiques. III. Mollusques du district de Malmyž. [Mollusca : 58 spec. mentionnées.] (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **22,** 1901, (1–4).

Lindholm, Wilh. A. Beiträge zur Kenntniss der Weichthierfauna Süd-Russlands. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (161–186). [2231].

Luther, A. Land- und Süsswassermollusken . . . Revals. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20,** No. 2, 1901, (1–16).

——— Verbreitung der Land- und Süsswassergastropoden in Finland. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20,** No. 3, 1901, (1–125, mit Karte).

——— Zwei bemerkenswerte Schnecken. *Hyaliaia para* Alder und *H. alliaria* Mill. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** (1900–1901), 1901, (16) (Schwedisch); (176) (Deutsch).

Rosen, *Baron* O. V. Materialien zur Molluskenfauna der Kaukasus. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. liub. jest., Dnevn. zool., **III,** 3, 1901, (7–12). [2231].

——— Zur Kenntnis der Malakofauna Charkov's und seiner nächsten Umgebungen. [Erwähnt 47 Arten] (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. liub. jest., Dnevn. zool., **III,** 3, 1901, (12–13).

de German Empire.

Schmidt, L. Ueber das Vorkommen von *Pupa sceale* Drap. und *Patula rupestris* Drap. in Thüringen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (51–52). [2231].

——— *Physa acuta* Drap. eingeschleppt. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (95). [2231].

Steusloff, Ulrich. Xerophile Heliceen im Osten Mecklenburgs. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55,** 1901, (176–179).

Wüst, Ewald. Ein fossilführender Saalekies bei Uichteritz bei Weissenfels. Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1901, (65–71). [K 95.2231· 95.6031 H 95 *de*].

dc British Islands.

Chaster, G. W. and others. [British marine Mollusca]. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (9–27).

Cooke, A. H. [Notes on British conchology.] J. Malac., London, **8,** 1901, (1–14). [2203 2231].

Gordon, W. J. Our country's shells, and how to know them. London, 1901, (vii + 152, with pl.).

Marshall, J. T. Additions to British conchology. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (122–128). [2231].

Smith, E. A. . . . *Paludestrina* [*taylori*] new to the British fauna [Cheshire]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (191–192). [2231].

Step, E. Shell life, an introduction to the British Mollusca. London, 1901, (414, with pl.).

Williams, J. W. [British] land and freshwater shells. . . . London, 1901, (112).

England.

Adams, L. E. and Woodward, B. B. Land and freshwater Mollusca of Hampshire. Sci. Gossip, London, **7**, 1901, (301–303, 338, 362).

Booth, W. Molluscan gatherings near Brigg, Line. N. Naturalist, London, **1901**, (216).

Boycott, A. C. and Bowell, E. W. W. . . . Fauna of Herefordshire. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1898–9**, [1901], (104).

Bullen, R. A. Colonies of snails at high altitude [above Castleton, Derbyshire]. Sci. Gossip, London, (Ser. 2), **7**, 1901, (286–287).

Byne, L. St. G. and Leicester, A. [Marine Mollusca of the I. of Man.] J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (75–85).

Carter, C. S. *Pisidium milium* at Revesby, Lincs. Naturalist, London, **1901**, (232).

Collier, E. Reversed *Helices* recently found in Lancashire. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (91). [2223].

Fawcett, J. W. *Octopus* on the Cleveland coast. Naturalist, London, **1901**, (4).

Hey, W. C. *Trochus zizyphinus* var *lyonsii* on the Yorkshire coast. Naturalist, London, **1901**, (157).

——— *Acmaea testudinalis* on the Yorkshire coast. Naturalist, London, **1901**, (163).

Horsley, J. W. [Land Mollusca from Porthleven, Cornwall]. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (48).

Lebour, M. V. The marine Mollusca of Northumberland. Newcastle. Rep. Northumb. Sea Fish. Comm., **1901**, (49–53).

Linton, J. *Physa heterostropha* Say, in South Staffordshire. J. Malac., London, **8**, 1901, (121).

Long, F. C. The land and fresh water shells of Burnley District. Journal of the Burnley Literary and Philosophical Society, **No. 17**, 1901, (2).

Lucas, B. R. *Physa heterostropha* in Lancashire and Cheshire. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (34).

Mayfield, A. Norfolk marine Mollusca. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (49–50).

Murray, J. *Helcion pellucidum* in Cumberland. Naturalist, London, **1901**, (157).

Oldham, C. *Paludestrina jenkinsi* (Smith) in Cheshire. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (42).

Overton, H. *Amalia gagates* Drp. at Sutton Coldfield. J. Malac., London, **8**, 1901, (124).

Pannell, C. *Clausilia biplicata* at Haslemere, Surrey. Nat. J., London, **10**, 1901, (155).

——— *Arion subfuscus* in Surrey. Nat. J., London, **10**, 1901, (156).

Roebuck, W. D. *Testacella scutulum* in Leeds City. Naturalist, London, **1901**, (4).

Syngell, W. *Helix nemoralis* and *H. hortensis* in Yorkshire. Sci. Gossip, London, (Ser. 2), **7**, 1901, (286).

Whitwell, W. [Land and fresh-water Mollusca of East Sussex.] J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (86–87).

Woodruffe-Peacock, E. A. *Helix aspersa* var. *exalbida* [in Lincolnshire]. Naturalist, London, **1901**, (163).

——— *Helix cantiana* [&c.]: its range and soil preferences in North Lincolnshire. Naturalist, London, **1901**, (232).

——— North Lincolnshire slugs. Naturalist, London, **1901**, (157).

——— *Limax cinereo-niger* near Brigg, Line. N. Naturalist, London, **1901**, (355).

——— North-West Lindsey land shells. Naturalist, London, **1901**, (356).

Scotland.

Evans, W. *Clausilia laminata* (Mont.), and *Helix virgata*, Da C., in the Forth area. Ann Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (183).

Godfrey, R. *Vertigo antivertigo* in West Lothian. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (51).

——— *Valvata piscinalis* and *Anodonta cygnea* in West Lothian. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (51).

Godfrey, R. Land and fresh-water Mollusca in Main Argyll. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (237–238).

Knight, G. A. F. Marine Mollusca . . [of the Clyde Area]. In Elliot, G. F. S. and others, Fauna, Flora, and Geology of the Clyde Area, (183–208, 567).

Scott, Thomas. The land and fresh-water Mollusca [of the Clyde Area]. In: Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . of the Clyde Area, (567). [2027].

Ireland.

Carter, C. S. *Helix virgata* in the Louth District. Naturalist, London, **1901**, (4).

——— *Helix aspersa* var. *exalbida* at Hubbard's Hill, Louth. Naturalist, London, **1901**, (355).

Green, W. A. *Amphipeplea* (*Limnaea*) *glutinosa* in the River Bann. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (132).

Grierson, P. H. [Mollusca of Co. Leitrim]. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (110–111).

Herdman, W. A. [Mollusca of Port Erin.] Liverpool, Proc. Biol. Soc., **15**, 1901, (19–79, with pl.).

Welch, R. *Planorbis corneus* in Co. Sligo. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (131).

df France.

Bonnemère, Lionel. Les mollusques des eaux douces de France et leurs perles. Paris (Institut. internat. de bibliographie scient.), 1901, (156, av. fig.). 8vo. [0060 2203 2219 2231].

Dumas. Conchyliologie bourbonnaise. Deuxième partie. Mollusques terrestres testacés. Rev. sci. Bourbon, Moulins, **14**, 1901, (61–74, 129–139).

Letacq, *abbé* A. L. La mulette perlière (*Unio margaritifer* Rossm.) et ses stations dans l'Ouest de la France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (241–242). [2203 2219 2231].

——— Liste des mollusques recueillis dans les cantons de Fresnay et de Saint-Paterne. Mans (le), Bul. soc. agricult. sci., (sér. 2), **30**, 1901, (136–143). [2231].

Locard, Arnould. Notices conchyliologiques, lv. Les Fissurelles des côtes de France (suite). Exchange, Lyon, **17**, 1901, (6–8). [2231].

Martel. Listes des coquilles marines, terrestres et d'eau douce recueillies aux environs de Cancale. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (109–114, 221–222, av. 2 pl.).

Pompeckj, J[os.] F[elix]. Aucellen in Fränkischen Jura. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 1, (18–36, mit 1 Taf.). [2231f K 70.2231].

Vayssière, A. Etude comparée des opisthobranches des côtes françaises de l'Océan Atlantique et de la Manche avec ceux de nos côtes méditerranéennes. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (281–315). [2231].

dh Italy.

Schnarrenberger, Carl. Ueber die Kreideformation der Monte d'Ocre-Kette in den Aquilaner Abruzzen. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176–214, mit 4 Taf.). [H 75 *dh* K 75.0231 *dh* J 23 *dh*].

di Switzerland.

André, E. [*Limnaea* (*Gulnaria*) *auricularia* L., var. *contracta* Kobelt in Lake Leman]. J. Malac., London, **8**, 1901, (35).

Horsley, J. W. *Helix arbustorum* at a high altitude [summit of the Hasliberg Gummen] Switzerland. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (42).

Imhof, Othm. Em. Wassermolluskenfauna der Schweiz, insbesondere der Seen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (43–62).

dk Austria-Hungary.

Łomnicki, J[arosław]. Notes scientifiques. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (197–198). [1827 *dk*].

dl Balkan Peninsula.

Wohlberedt, Otto. Ein conchyliologischer Ausflug nach Montenegro, nebst einem Verzeichnis der bisher daselbst gefundenen Mollusken. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (183–210). [J 01 *dl*].

da Black Sea.

Ostroumov, A. A. Résultats d'une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bateau „Ledokol Donskich Girl" du 10–20 Mai 1900. Livr. 3. Liste des mollusques. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (621–625).

db Baltic.

Nordenskiöld, Erland. The living freshwater molluscan fauna of the Baltic compared with that of the Ancylus Sea (1900). (Swedish). Stockholm, Vet.-Ak. Bih. **26**: IV, 1901, No. 11, (13, with 2 pl.).

e Asia.

ea Asiatic Russia.

Dybowski, W[ladysław]. Contribution à la connaissance de l'*Ancyloduris baikalensis*. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (141). [2227 *ea*].

——— Diagnosen neuer *Choanomphalus*-Arten. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (119–125). [2251].

——— Studien über die Binnenmollusken des Amur-Gebietes. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (129–144). [2231].

Rosen, *Baron* O. V. Materialien zur Molluskenfauna des . . . Centralasiens. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. lûb. jest., Dnevn. zool., **III,** 3, 1901, (7–12). [2231].

eb China.

Möllendorff, O. von. Binnen-Mollusken aus Westchina und Centralasien II. [Vollständige Aufzählung und Geographische Uebersicht aller Landschnecken China's. Besprochen: 249 Arten, Var. Subsp., darunter 6 nov. sub-gen. und 48 n. sp.] St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (239–312, with 6 pl.).

ec Japanese Islands.

Gude, G. K. [*Chloritis oshimana* from Loo-Choo.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (157–158). [2231].

——— . . . Helicoid land-shells from Japan and the Loo-Choo Islands. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (191–201, with pl.). [2231].

——— Descriptions of new helicoid land-shells from Japan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (617).

Mabille, Jules. Testarum novarum diagnoses: Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3,** 1901, (56–58). [2227 *ff fh* 2231].

Möllendorff, O. von. Neue und kritische Landschnecken von Japan und den Liukiu-Inseln. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (33–45). [2231].

Pilsbry, Henry A[ugustine]. New Mollusca from Japan, the Loo-Choo Islands, Formosa and the Philippines. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (193–210). [2231].

——— New land Mollusca from Japan and the Loo-Choo Islands. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (344–353). (2231].

——— New Japanese marine land and fresh-water Mollusca. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (385–408, with pl.).

——— The Land mollusks of the Loo-Choo Islands: *Clausiliidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (409–424, with pl.). [2231].

——— Additions to the Japanese land snail fauna. IV, V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (465–471, with pl.; 622–646, with pl.). [2231].

——— . . . New land snails from the Japanese Empire. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Acad. Sci., **53,** 1901, (496–502). [2231].

——— New land molluscs of the Japanese Empire. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (515–519, 562–567, 614–616). [2231].

Pilsbry, Henry A[ugustine]. Catalogue of the *Clausiliidae* of the Japanese Empire [exclusive of Formosa]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (647–656). [2231].

———— Notices of some new Japanese land snails. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (107–108, 115–117, 127–129). [2231].

———— New land shells from the Loo-Choo Islands and Japan. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (18–24). [2231].

———— Land mollusks of the Northeastern group of the Loo-Choo Islands. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (61–65). [2231].

———— [Japanese Pulmonata]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (1–9). [2231].

cd Cochin China.

Bavay, A. et Dautzenberg, Ph. Description de deux *Unio* et d'un *Corbicula* nouveaux provenant de l'Indo-Chine. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (5–9, av. pl.). [2231].

Collinge, W. E. [New species of *Microparmarion* from Annam]. J. Malac., London, **8,** 1901, (16–18, 52). [2207 2231].

Gude, G. K. . . . Species of *Plectopylis* from Tonkin. J. Malac., London, **8,** 1901, (110–117); [trad. de l'anglais par Ph. Dautzenberg]. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (197–212, av. pl.) [2231].

Heude, R. P. Observations sur la faune conchyliologique de l'Annam. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (35–36).

Möllendorff, O. von. Zur Binnenmollusken-Fauna von Annam. IV. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (45–50). [2231].

———— Diagnosen neuer, von H. Fruhstorfer in Tonking gesammelter Landschnecken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81, 110–119). [2231].

cf British India.

Fulton, H. [Land Mollusca from Darjeeling.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (245). [2231].

Pilsbry, Henry A[ugustine]. New species of Mollusca from . . . Burma. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat., **53,** 1901, (188–190).

cf Malay Peninsula and Archipelago, Philippines and China Sea.

Bergh, Rud. Malacologische Untersuchungen. Abt. 4, Abschn. 3: Bullacea. Lfg 1. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper, Wissenschaftl. Resultate, Bd 7, Abt. 4, Abschn. 3 (Bullacea), Lfg 1.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (209–256, mit 4 Taf.). 33 cm. 22 M. [2231].

Collinge, W. E. [Slugs of N.W. Borneo.] Edinburgh, Trans. R. Soc., **40,** 1901, (295–312, with pl.). [2207 2231].

Fulton, H. [Land Mollusca from Borneo and Banguey Is.] Ann. Mag. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (242–245). [2231].

———— . . . New species of *Amphidromus* . . . from Perak. J. Malac., London, **8,** 1901, (103–104, with pl.) [2231].

Möllendorff, O. F. von. Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zum III. Bande: Die Landmollusken. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper, Wissenschaftl. Resultate, Bd 8, H. 3.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (99–146, mit 3 Taf.). 33 cm. 18,60 M. [2231].

Pilsbry, Henry A[ugustine]. New Mollusca from Japan, the Loo-Choo Islands, Formosa and the Phillipines. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (193–210). [2231].

Sowerby, G. B. [Marine Mollusca from the Island of Cebú.] London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (208–211, with pl.). [2231].

Sykes, E. R. . . . . *Helicina pelewensis* n. sp. from the Pelew Islands. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (260). [2231].

———— . . . On new species of *Helicina* from Kangean Island . . . J. Malac., London, **8,** 1901, (59–60). [2231].

ch Persia, Afghanistan, Balluckistan.

Nägele, G. Einige Neuheiten aus Vorderasien. [Vornehmlich *Helicidae.*] Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (16–31). [2227 *ci*].

ci Asiatic Turkey, Arabia.

Nägele, G. Einige Neuheiten aus Vorderasien. [Vornehmlich *Helicidae.*] Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (16–31). [2227 *ch*].

cl Persian Gulf.

Melvill, J. C. and Standen, R. The Mollusca of the Persian Gulf . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460, with pl.). [2231].

f Africa.

fa Mediterranean States.

Pallary, Paul. Diagnoses de quelques coquilles nouvelles provenant du Maroc. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (226–228, 314–315). [2231].

fb N. E. Africa.

Fischer, H. Liste des coquilles recueillies par M. de Gennes à Djibouti et Ali-Sabieh, avec la description de plusieurs formes nouvelles. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (96–100, av. fig. et pl.). [2231].

Flower, S. S. [Mollusca] . . . of the White Nile and its tributaries. London, Proc. Zool. Soc., **1900,** [1901], (970–971).

Kobelt, W. Neue *Cerastus*-Arten aus Abessynien, gesammelt von Baron C. von Erlanger. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (86–99). [2231].

ff East Africa.

Hoyle, W. E., and Standen, R. [Marine and land Mollusca of Somaliland.] Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc. **45,** No. 6, 1901, (6, with pl.). [2231].

Mabille, Jules. Testarum novarum diagnoses. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3,** 1901, (56–58). [2227 *ce fh* 2231].

Smith, E. A. . . . Land shells from British East Africa. J. Malac., **8,** 1901, (93–96). [2231].

fg South Africa.

Ancey, C. F. Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (12–33).

Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. . . . Terrestrial Mollusca from South Africa. Ann Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (315–321; with pl.). [2231].

Pilsbry, Henry A[ugustine]. New species of mollusks from South Africa and Burma. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat., **53,** 1901, (188–190).

Smith, E. A. . . . *Volutidae* from South Africa . . . London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (231–235). [2231].

——— [South African marine Mollusca]. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (101–116, with pl.). [2231].

Sowerby, G. B. [Marine Mollusca from "The Kowie," South Africa]. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (213–215, with pl.). [2231].

Sykes, E. R. Description of *Ovithochiton* (?) *isipingoensis* n. sp. from South Africa [Isipingo]. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (259). [2231].

fh Madagascar.

Fulton, H. . . . New species of *Xesta* . . . and *Cyclostoma* from Madagascar . . . J. Malac., London, **8,** 1901, (103–104). [2231].

Mabille, Jules. Testarum novarum diagnoses. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3,** 1901, (56–58). [2227 *ce ff* 2231].

fi Red Sea.

Melvill, J. C. [Mollusca from the Red Sea.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (550–556, with pl.). [2231].

g North America.

Dall, W. H. Synopsis of the family *Tellinidae* and of the North American species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (285–326). [2231].

———— Synopsis of the family *Cardiidae* and of the North American species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (381–392). Published as separate. 23.5 cm. [2231].

———— Synopsis of the Lucinacea and of the American species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (779–833, with pl). Published as separate. 23.5 cm. [2231].

Ihering, H. von. The *Unionidae* of North America. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (37–39, 50–53). [2231].

Sterki, V. New North American *Sphaeria*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (140–142). [2231].

———— Nordamerikanische Pisidien und deren Beziehungen zu europäischen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (82–86). [2231 2227 *d* 2223].

gc Canadian Dominion West.

Eliot, C. A remarkable nudibranch [from British Columbia]. London. Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (163–165). [2231].

gf United States.

Baker, Frank Collins. *Limnaea auricularia* in America. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (59). [2231].

Crandall, O. A. The American *Physae*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (25–30, 42–45, with pl., 54–58, with pl., 69–70). [2231].

gj North Eastern United States.

Baker, Frank Collins. The molluscan fauna of the Genesee River. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (659–664).

———— A revision of the Limnaeas of Northern Illinois. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11,** 1901, (1–24, with pl.). Separate. 24.2 cm. [2231].

Balch, F. N. . . . Mollusca of Coldspring Harbor, Long Island . . . Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899–1901), 1901, (133–162, with pl.). [2231].

Carpenter, Horace F. Mollusca of Rhode Island. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (92–96).

Cockerell, T. D. A. *Limax nyctelius* Bgt. in Washington. J. Malac., London, **8,** 1901, (88).

Nylander, Olof O. Shells of the Marl-deposits of Aroostook, County Maine, as compared with the living forms in the same locality. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (101–104).

gi Western United States.

Aldrich, T. H. A Texas oil well fossil. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (74).

Cockerell, T. D. A. . . . nudibranchs from California. J. Malac., London, **8,** 1901, (85–87). [2231].

———— . . . Californian nudibranchs. J. Malac., London, **8,** 1901, (121–122). [2231].

———— *Limax maximus* L. at Los Angeles, California. J. Malac., London, **8,** 1901, (124).

———— A new *Tethys* from California [*T. (Neaplysia) ritteri* n. sp.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (90–91). [2231]

Dall, W[illiam] H[ealey]. A new species of *Subemarginula* from California [*S. yatesii*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (125–126). [2231].

———— A new *Pinna* from California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (142–143).

———— and Bartsch, Paul. A new Californian *Bittium* [*B. (Elachista) californicum* n. sp.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (58–59). [2231].

Elrod, Morton J[ohn]. Collecting shells in Montana. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (86–89).

Frierson, L. S. A new *Unio* from Texas [*Quadrula lamarensis*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (75–76, with 1 pl.). [2231].

Hemphill, Henry. A contribution to West Coast conchology. [Santa Barbara Islands, California.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (109–113, 121–125, with pl., 136–140). [2231].

Keep, Josiah. Exotic mollusks in California]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (114–115).

Marsh, W[illia]m A. Description of a new *Unio* from Missouri. [*Pleurobema missouriensis*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (74–75). [2231].

Sardeson, F[rederick] W[illiam]. The range and distribution of the Lower Silurian Fauna of Minnesota with descriptions of some new species. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3,** 1901, (326–343, with pl.). [2231].

Shimek, B. The Loess of Iowa City and vicinity. [Recent and fossil molluscs]. Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5,** 1901, (195–212). (Bulletin of the State University of Iowa, New Series, No. 21).

Stearns, Robert E. C. The fossil fresh-water shells of the Colorado Desert, their distribution, environment, and variation. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (271–299, with 6 pl.). Separate 24.5 cm. [2231].

——— Japanese *Viripara* in California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (91). [2231].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Da Costa, S. I. . . New species of land-shells from Central and South America. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (238–240, with pl.). [2231].

hb CENTRAL AMERICA.

Martens, E. von. [Mollusca of Central America]. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (601–706, with pl.).

he WEST INDIES.

Clapp, George H. A new Jamaican land shell. [*Pleurodonte adamsiana*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (33, with pl.). [2231].

Dall, W[illiam] H[ealey]. A gigantic fossil *Lucina* [*L. megameris* from Jamaica]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (40–42).

Henderson, J. B., *jun.* Collecting in Haiti. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (13–16).

——— A new Jamaican *Adamsiella* [*A. jarvisi* n. sp.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (49–50). [2231].

——— Land shells of Fortune Island, Bahamas. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (85–86). [2231].

Simpson, C[harles] T[orrey]. and Henderson, J. B., *Jr.* A new land Operculate from Haiti [*Ceratodiscus solutus* n. gen. and sp.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (73–74). [2231].

Vendryes, Henry. Description of two new species of *Glandina* from Jamaica. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (133–135). [2231].

——— New Jamaican *Urocoptidae*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (1–5, with pl.). [2231].

hd GUIANA.

Gravier, Ch. Sur les collections d' invertébrés rapportées de la Guyane par M. F. Geay. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (226–227). [0827 1227 1427 1627 *hd*].

he COLOMBIA.

Da Costa, S. J. . . . Land-shell from Colombia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (557–558). [2231].

Pilsbry, H[enry] A[ugustine]. A new Colombian *Pleurodonte*. [P. (*Labyrinthus*) *clappi*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (34–35). [2231].

——— A new Colombian *Clausilia* [*Nenia smithiae*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (39–40). [2231].

Peru.

Dautzenberg, Ph. Diagnoses de deux Limulidés nouveaux provenant du Pérou. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (131-132, 213-216, av. fig. et pl.). [2231].

——— Descriptions de coquilles nouvelles rapportées du Pérou par M. Baer. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (306-313, av. pl.). [2231].

Sykes, E. R. [*Clausilia pilsbryi*, n. sp. from Callanga, Peru]. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (222), [2231].

hg Bolivia.

Sykes, E. R. [*Temesa magnifica*, n. sp. from Sorato, Bolivia]. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (222), [2231].

hl Tierra del Fuego and neighbouring Islands; Falkland Islands.

Ancey, C. F. Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (12-33).

Melvill, J. C., and Standen, R. Mollusca collected . . . at Stanley Harbour, Falkland Isles. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (43-47).

Preston, H. B. Description of *Cymbiola mageri*, a supposed new species from the Falkland Islands. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (237). [2231].

i Australasia.

Ancey, C. F. Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (12-33).

Hedley, Charles. The marine woodborers of Australasia and their work. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (237-255, pls. VII-X). [2627 *i* 2231 2631].

ia New Guinea with Islands from Wallace's Line.

Pace, S. [*Euselenops luniceps*, (Cuv.) in Torres Straits]. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (202-204).

(8-8469)

ic Australia.

Hedley, C. Studies on Australian Mollusca. Part IV. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W., **26**, 1901, (16-25, with 1 pl.). [2231].

ii Tasmania.

Dautzenberg, Ph. Note sur le *Voluta* (*Mammillana*) *mammilla* Gray. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (10-11, av. pl.). [2231].

ik New Zealand.

Hutchinson, F. *Jr.* Mollusca (freshwater) of Hawke Bay, New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (207-213).

Suter, H. Mollusca [non-marine] of New Zealand. Geographical distribution. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (151-152).

il New Caledonia, New Hebrides, Loyalty Islands.

Dautzenberg, Ph. Descriptions de coquilles nouvelles provenant de la Nouvelle-Calédonie. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (299-302, av. pl. et fig.). [2231].

Vignal, L. Descriptions de Cérithidés nouveaux. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (303-305, av. fig. et pl.). [2231].

k Arctic.

Jensen, A. S. [*Mya.*] [Distribution of *Mya arenaria* and *truncata*] (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (133-158).

ka Arctic Ocean.

Friele, Herman and Grieg, James A. Mollusca III. [With chemical examinations of shells of mollusca and of dried echinoderms by L. Schmelck.] (Norw. and Eng.) Den norske Nordhavs-expedition 1876-1878. Kristiania, 1901, (131, with 2 fig. and 1 map). 38 cm. [2227 *la*].

Knipovič, N. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca und Brachiopoda. I. Ueber die in den Jahren 1899–1900 im Gebiete von Spitzbergen gesammelten recenten Mollusken und Brachiopoden. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (435–558, mit 2 Taf.).

l Atlantic.

lo North Atlantic.

Friele, Herman and Grieg, James A. Mollusca III. [With chemical examinations of shells of mollusca and dried echinoderms by L. Schmelck.] Den norske Nordhavsexpedition 1876–1878. Kristiania, 1901, (131, with 2 fig. and 1 map). 38 cm. [2227 *ka*].

Verrill, A[ddison] E[mory]. [New Opisthobranchiata from the Bermudas]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Sci., **11,** 1901, (15–62, with 9 pl.).

le South Atlantic.

Ancey, C. F. Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (12–33).

m Indian Ocean.

ma Ocean and Islands N. of Equator.

Melvill, J. C. and Standen, R. The Mollusca of the . . . Gulf of Oman and Arabian Sea . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460). [2231].

mb Ocean and Islands S. of Equator.

Ancey, C. F. Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (12–33).

n Pacific.

nd Sandwich Islands.

Ancey, C. F. Etudes sur la faune malacologique des îles Sandwich (4e partie). J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (132–138). [2231].

Borcherding, Fr. Diagnosen neu[er] Achatinellen-Formen von der Sandwich-Insel Molokai. Frankfurt a. M., Nach[r] Bl. D. malakozool. Ges., **33,** 190[1], (52–58). [2331 *nf*].

nf Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phœnix Islands, etc., West of Meridian 160° W. of Greenwich.

Ancey, C. F. Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (12–33).

ng Galapagos Islands.

Ancey, C. F. Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (12–33).

nh Society Islands.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. On a slug of the genus *Veronicella* from Tahiti. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (835–836). [2231].

o Antarctic.

Ancey, C. F. Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (12–33).

Möllendorff, O. von. Zur Südpolar-Land-Frage. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (125–127).

2231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Ancey, C. F. Etudes sur la faune malacologique des îles Sandwich (4e partie). J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (132–138).

Blanckenhorn, M. Nachträge zur Kenntniss des Palaeogens in Aegypten. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (265–275).

——— Neues zur Geologie und Paläontologie Aegyptens. III. IV. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (52–132, 307–502, mit 4 Taf.).

Böhm, Joh. Ueber die Fauna der Pereiros-Schichten. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211–252, mit 3 Taf.).

Borchert, A[loys]. Die Molluskenfauna und das Alter der Paraná-Stufe. (Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika . . . hrsg. v. G. Steinmann. IX.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171–215, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Cooke, A. H. [Notes on British Conchology.] J. Malac., London, **8**, 1901, (1–14).

Deninger, Karl. Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna der Tertiärbildungen von Reit im Winkel und Reichenhall. Geogn. Jahreshefte, München, **14**, 1901, (221–245, mit 2 Taf.).

Fischer, H. Liste des coquilles recueillies par M. de Gennes à Djibouti et Ali-Sabieh, avec la description de plusieurs formes nouvelles. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (96–130, av. fig. et pl.).

Hedley, C. Studies on Australian Mollusca. Part IV. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (16–25, with 1 pl.).

——— Taxonomy and systematic of Mollusca (Pelecypoda and Gastropoda). Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (700–708, with 1 pl.).

——— [Taxonomic and systematic notes on collection obtained by the Chevert Expedition on Queensland Coast, Torres Straits and New Guinea]. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (121–130, with 2 pl.).

Hoyle, W. E. and Standen, R. [Marine and land Mollusca of Somaliland.] Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **45**, No. 6, 1901, (6, with pl.).

Kobelt, W. Iconographie der schalentragenden europäischen Meeresconchylien. Lfg 14. 15 = Bd 2, Lfg 7. 8. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (1 Bl., 105–139, mit 8 Taf.). 31 cm. Kolorirt 18 M.

Letacq, *abbé* A. L. Liste des mollusques recueillis dans les cantons de Fresnay et de Saint-Paterne. Mans (le), Bul. soc. agricult. sci., (sér. 2), **30**, 1901, (136–143).

Martens, E. von. [Mollusca of Central America.] Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (601–706, with pl.).

Martini und Chemnitz. Systematisches Conchylien-Cabinet . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortges. v. W. Kobelt. Lfg 459 = Bd 6, H. 12, (S. 1–32, mit Taf.); Lfg 460 = Bd 1, H. 164, (2 Bl., S. 685–724, 269–316, mit Taf.); Lfg 461 = Bd 6, H. 13, (S. 201–240, mit Taf.); Lfg 462 = Bd 6, H. 14, (2 Bl., S. 33–79, mit Taf.); Lfg 463 = Bd 1, H. 165, (S. 725–772, mit Taf.). Nürnberg (Bauer & Raspe), 1901. 30 cm. Die Lfg 9 M.

——— Systematisches Conchylien-Cabinet . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortges. v. W. Kobelt. Gen.: *Bulimus*, VI = Bd 1, Abt. 13 = Sect. 152. Nürnberg (Bauer & Raspe), [1901] (557–724, mit Taf.). 30 cm. 27 M.

Melvill, J. C. [Mollusca from the Red Sea.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (550–556, with pl.).

——— and Standen, R. The Mollusca of the Persian Gulf, Gulf of Oman and Arabian Sea. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327–460).

Möllendorff, O. von. Zur Binnenmollusken-Fauna von Annam. IV. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (45–50).

——— . . . Mollusken aus Westchina und Centralasien. II. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (299–412, with 6 pl.).

Pallary, Paul. Diagnoses de quelques coquilles nouvelles provenant du Maroc. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (226–228).

Philippi, Emil. Diagnosen. [Als Anhang zu Emil Werth, Zur Kenntnis der jüngeren Ablagerungen im tropischen Ostafrika.] Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (304–306).

Rosen, *Baron* O. V. Materialien zu einer Molluskenfauna des Kaukasus und Central-Asien . . . (Russ.) Moskva, Izv. Obsc. liub jest., Pnevn. zool., **III,** 3, 1901, (7–12).

Sardeson, F[rederick] W[illiam]. [Minnesota Mollusca]. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3,** 1901, (326–343, with pl.).

Schlosser, Max. Die Fauna des Lias und Dogger in Franken und der Oberpfalz. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (513–569, mit 1 Taf.).

Smith, E. A. . . . Land shells from British East Africa. J. Malac., London, **8,** 1901, (93–96).

——— [South African marine Mollusca]. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (104–116, with pl.).

Stearns, Robert E. C. [Mollusca of California]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **24,** 1901, (271–299, with 6 pl.). Separate 24.5 cm.

Tate, R. and May, W. A revised census of the marine Mollusca of Tasmania. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26,** 1901, (344–471, with 14 text-figs. and 5 pl.).

Uchiyama. . . . Molluscs of Japan (Japanese): Dobuts. Z., Tokyo, **13,** 1901, (23–27, 69–73, 96–99, with pls., 132–137, with pl., 151–161, 203–206, with pl., 228–230, with pl., 272–274, with pl., 283–285, with pl., 307–309, with pl., 345–349, with pl., 375–377, with pl.).

LAMELLIBRANCHIATA.

GENERAL.

Bonnemère, Lionel. Les mollusques des eaux douces de France et leurs perles. Paris (Inst. internat. de bibliographie scient.) 1901, (156, av. fig.). 8vo.

Dall, W. H. The morphology of the hinge teeth of bivalves. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (175–178).

Jourdain, S. Formation et maladie des perles. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (832–833).

Kellogg, James L. Clam and scallop industries of New York State. Albany, N.Y., Bull. Nat. Hist. Mus. Univ., **8,** 1901, (605–629, with pl.). Published as separate. 24.8 cm. 10 c.

Paquier, Victor. Sur les relations du groupe inversé avec le groupe normal chez les Chamacées. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1,** 1901, (474–475, av. 2 pl.).

Rice, Edward L. Fusion of filaments in the lamellibranch gill. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (71–80).

Seurat, L. G. Remarques à propos de l'origine et du mode de formation des perles fines. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (700–703).

PROTOBRANCHIATA.

Sarepta (?) *tellinaeformis* n. sp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (22–27).

FILIBRANCHIATA.

Area bicarinata n. sp. **Sowerby,** G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (211).

——— (*Scapharca*) *nipponensis* n. sp. **Pilsbry,** Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (209).

Buchiola semiimpressa† n. sp. **Dreverman,** F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), (111).

Lithophaga minuta† n. sp. **Weller,** Stuart. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11,** 1901, (147–214, with pl.). Separate. 24.5 cm.

Modiola contorta n. sp.† **Borchert,** A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14,** 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

——— *lusitanica*† n. sp. **Böhm,** J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (211–252).

——— *modiolus* . . . Biology of . . . (Norw.) **Nordgaard,** O. Bergen, Norsk Fisket., **20,** 1901, (541–551).

Myalina excentrica † n. sp. **Dreverman,** F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111).

Myrina simpsoni Marsh . . . Note. **Marshall,** J. T. J. Malac., London, **8,** 1901, (19).

Mytilus edulis. Untersuchungen über die Entwickelung des Bojanus'schen Organs und des Herzens der Lamellibranchier. **Ahting,** Karl. Jenaische Zs. Natw., **36,** 1901, (181–206, mit 3 Taf.). Separat. Diss. Rostock. Jena (G. Fischer), 1901, (30, mit 3 Taf.). 23 cm.

——— ——— . . . le mécanisme de la formation des perles fines. **Dubois,** Raphaël. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (603–605).

Pectunculus minutus n. sp. † **Borchert,** A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14,** 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

——— *subalpinus.*† **Deninger,** K. Geogn. Jahreshefte, München, **14,** 1901, (221–245).

Trigonia . . . Growth stages. **Hall,** T. S. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14,** 1901, (17–21, with fig.).

PSEUDOLAMELLIBRANCHIATA.

Atrina oldroydii n. sp. **Dall,** W[illia]m H[ealey]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (142–143).

Aucella † im Fränkischen Jura. **Pompeckj,** J[os.] F[elix]. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901,** 1, (18–36, mit 1 Taf.).

——— . . . Morphology, phylogeny, taxonomy and distribution. Ueber Aucellen und Aucellen-ähnliche Formen. **Pompeckj,** J[os.] F[elix]. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14,** 1901, (319–368, mit 3 Taf.).

Aucellina † n. gen., *A. sti. quirini* n. sp. **Pompeckj,** J. F. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14,** 1901, (319–368).

Avicula capellini † n. sp. **Böhm,** J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (211–252).

Avicula margaritifera . . . Life history, pearl formation. **Seurat,** L. G. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (129–146).

Aviculopecten nn. spp. **Fliegel,** G. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1901, (91–136).

Chlamys opercularis var. *septemvillei* n. var. **Dautzenberg,** Ph. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (340).

Chondrodonta n. gen., *C. glabra* n. sp. **Stanton,** Timothy W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (301–307, with 2 pl.). Separate. 24.5 cm.

Ctenostreon pectiniformis † Schlotheim. **Etheridge.** Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (13–16, pl. iii).

——— *praecursor*† n. nom. für *Pecten vagans* Goldf. **Schlosser,** M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (513–569).

Dimyodon angulatus† n. sp. **Böhm,** J. Berlin, Zs. D. geol., Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (211–252).

Gervilleia ventrosa† n. sp. **Böhm.** J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (211–252).

Harpax meridionalis† n. sp. **Böhm,** J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (211–252).

Lima aquilensis† n. sp. **Schnarrenberger,** C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11,** 1901, (176–214).

——— *brunnea* n. sp. **Hedley,** C. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26,** 1901, (16–25).

——— *hirasei* n. sp. **Pilsbry,** Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (193–210).

Margaritifera. . . . Revision of the subgenus. **Jameson,** H. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (372–394).

Ostrea edulis . . . in Norvegen. **Henking,** H[ermann]. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6,** 1901, (173–182, mit 1 Taf.).

——— ——— Tissu conjonctif. **Pekelharing,** C[ornelis] A[drianus]. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **3,** 1901, (227–239). (Hollandais). Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1** 1901, (228–236). (Français).

Ostrea edulis . . . Zucht in Australien. **Bernhardt,** D. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (517–518).

——— ——— var. *angulata*†. . . . Distribution. **Dollfus,** Gaston. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1,** 1901, (288).

——— *lyatiformis*† n. sp. **Philippi,** E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (304–306).

Pecten† nn. spp. **Blanckenhorn,** M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (52–132).

——— (*Lyropecten*) *dilleri* n. sp. **Dall,** W[illiam] H[ealey]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (117–118).

——— *telleri*† n. sp. **Deninger,** Karl. Geogn. Jahreshefte, München, **14,** 1901 (221–245).

——— *werthii*† n. sp. **Philippi,** E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (304–306).

Philobrya tatei n. sp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (22–27).

Pinna . . . Mantle. **Stenta,** M. (Vorläuf. Mitteilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (521–524).

——— *cochlearis* n. sp. **Fischer,** H. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (96–130).

——— *richtofeni* † n. sp. **Fliegel,** G. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1901, (91–136).

Pteroperna camoensi† n. sp. **Böhm,** J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (211–252).

EULAMELLIBRANCHIATA.

Submytilacea.

General.

Ihering, H. von, . . . *Unionidae* North America. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (37–39, 50–53).

Simpson C[harle]s T[orrey]. *Unionidae,* Classification. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (77–82).

Special.

Alasmidonta marginata . . . Identity. **Simpson,** C[harles] T[orrey]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (16–17).

Anodonta . . . Parasitismus der Larven. **Faussek,** [V. A.]. Tagebl. intern. Zool'Congr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (17).

——— *aquatina* de Moquin-Tandon. **Caziot,** C. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1901, (23).

Axinopsis viridis n. sp. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (779–833). Published as separate. 23,5 cm.

Bartonia foai n. sp. **Mabille,** J. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3,** 1901, (56–58).

Cardita paraensis n. sp.†. **Borchert,** A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14,** 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Carditella elegantula n. sp. **Tate,** R. and May, W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26,** 1901, (344–471, with 14 text-figs. and 5 pl.).

Codakia nn. spp. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (779–833). Published as separate. 23,5 cm.

Corbicula nn. spp. **Bullen,** R. A. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (223–224, with pl.).

——— nn. spp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (385–408, with pl.).

——— *foai* n. sp. **Mabille,** J. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3,** 1901, (56–58).

——— *messageri* n. sp. **Bavay,** A. et Dautzenberg, P. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (5–9, av. pl.).

Cordis franchii† n. sp. **Schnarrenberger,** C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11,** 1901, (176–214, mit 4 Taf.).

Cyclas cornea . . . Entwicklung von Herz, Perikard, Niere und Genitalzellen. **Meisenheimer,** Johannes. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (417–428, mit 1 Taf.).

Cypricardia quenstedti† n. sp. **Schlosser**, M. Berlin. Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513–569).

Cypricardites† nn. spp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326–343, with pl.).

Diplodonta platensis n. sp.†. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., Phil. Fac. Freiburg i. B.].

——— (*torelli* Jeffreys, var.?) *aleutica* n. sp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (779–833). Published as separate. 23.5 cm.

Dreissensia polymorpha. **Lans**, Heinrich. Natur, Halle, **50**, 1901, (222–223).

——— ——— Entwicklungsgeschichte. **Meisenheimer**, Johannes. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (1–137, mit 13 Taf.).

Isocyprina† nn. spp. **Böhm**, J. Berlin. Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211–252).

Lampsilis supperi n. sp. **Ihering**, H. von. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (37–39, 50–53).

Legrandina n. gen. of Pelecypoda (Fam.?). *L. bernardi* n. sp. **Yates**, R. and May, W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (341–471, with 14 text-figs. and 5 pl.)

Lucina nn. sp. **Deninger**, K. Geogn. Jahreshefte, München, **14**, 1901, (221–245).

——— nn. spp. **Vanatta**, Edward G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (182–187, with pl.)

——— *megameris*, . . . Description. **Dall**, W[illiam] H[ealey]. Nautilus. Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (40–42).

——— *münsteri*† n. nom. = *Venus antiqua*† Münst. **Schlosser**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513–569).

Montacuta spitzbergensis n. sp. **Knipović**, N. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (435–558).

Phacoides nn. spp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (779–833). Published as separate. 23.5 cm.

Pisidium . . . nn. spp. **Sterki**, V. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, (99–101); **15**, 1901, (66–69).

——— Nordamerikanische Pisidien und deren Beziehungen zu europäischen. **Sterki**, V. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (82–86).

Pleurobema missouriensis n. sp. **Marsh**, W[illia]m A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (74–75).

Quadrula lanaucusis n. sp. **Frierson**, L. S. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (75–76, with 1 pl.).

Sphaerium nn. spp. North America. **Sterki**, V. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (140–142).

——— *inutilis* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385–408, with pl.).

Strophitus wrightianus n. sp. **Walker**, Bryant. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (65–66, with 1 pl.).

Thyasira nn. spp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (779–833). Published as separate. 23.5 cm.

Tridonta nn. spp. **Pollonera**, C. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 392, 1901, (1).

Unicardium† nn. spp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsatze, (211–252).

Unio . . . Development, general. **Lillie**, Frank R. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (227–292, with pl.).

——— *margaritifera* et ses stations dans l'ouest de la France. **Letacq**, A. L. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (241–242).

——— *messageri* n. sp. provenant de l'Indo-Chine. **Bavay**, A. et Dautzenberg, Ph. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (5–9, av. pl.).

——— *pseudolitoralis* Cless. **Barford**. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (217–218).

Venericardia crassicosta† n. sp. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., Phil. Fac. Freiburg i. B.]

Tellinacea.

Cumingia occatilla n. sp. **Melvill,** J. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (550–556).

Donax bertini n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (188–190).

——— *kiusiuensis* n. sp. **Pilsbry,** Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (193–210).

——— (*Serrula*) *spularis* n. sp. **Melvill,** J. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (550–556).

Macoma nn. spp. North America. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (285–326).

Tancredia partita n. sp. **Böhm,** J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (211–252).

Tellina nn. spp. North America. **Dall,** W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (285–326).

——— (*Merisca*) *pristiformis* n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (385–408, with pl.).

Veneracea.

Clementia ratheleti n. sp. **Mabille,** J. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3,** 1901, (56–58).

Cytherea † nn. spp. **Blanckenhorn,** M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (52–132).

Petricola cyclus n. sp. **Pilsbry,** Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (193–210).

Tapes nn. spp. **Pilsbry,** Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (193–210).

——— *geographicus* and *T. pallastra.* **Marshall,** J. T. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (27).

——— ——— and *T. pallastra.* **Woodward,** B. B. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (51–52).

Tivela trigona n. sp. † **Borchert,** A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14,** 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Venus nn. spp. † **Borchert,** A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14,** 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

——— *hirasei* n. sp. **Pilsbry,** Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci. **53,** 1901, (193–210).

——— (*Anomalocardia*) *malonei* n. sp. **Vanatta,** Edward G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (182–187, with pl.).

Cardiacea.

General.

Dall, W. H. . . . The family *Cardiidae* and . . . the North American species . . . Synopsis. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (381–392). Published as separate. 23.5 cm.

Special.

Cardium böhmi † n. sp. **Imkeller,** H. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1901, (1–64).

——— *hungerfordi* n. sp. **Sowerby,** G. B. J. Malac., London, **8,** 1901, (101–103).

——— *subsociale* † n. sp. **Blanckenhorn,** M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (52–132).

Conocardium beuhauseni † n. sp. **Dreverman,** F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111).

Himeraelites acuta † n. sp. **Schnarrenberger,** C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11,** 1901, (176–214).

Protocardia choffati † n. sp. **Böhm,** J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (211–252).

Radiolites cordiformis † n. sp. **Schnarrenberger,** C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11,** 1901, (176–214).

Toucasia steinmanni † n. sp. **Schnarrenberger,** C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11,** 1901, (176–214).

Tridacna gigas. **Schnee.** Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (20–21).

Myacea.

Corbula striatula† n. sp. **Borchert,** A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14,** 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Mya. Limitation and distribution of species. (Danish). **Jensen,** A. S. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900,** 1901, (133–158).

——— *arenaria* . . . Life history. . . . **Kellogg,** James L. Washington, D.C. Bull. U.S. Fish. Com., **19, 1899,** 1901, (193–202).

Panopaea truncata† n. sp. **Borchert,** A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14,** 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Psammobia ferroensis var. *pallida.* **Cockerell,** T. D. A. J. Malac., London, **8,** 1901, (88).

Solen . . . Anatomy of the British species. **Bloomer,** H. H. J. Malac., London, **8,** 1901, (36–46, 97–100, with pl.).

——— *roseomaculatus* n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (385–408, with pl.).

Tellinomya† nn. spp. **Sardeson,** F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3,** 1901, (326–343, with pl.).

Pholadacea.

Martesia . . . Wood-boring. **Hedley,** Chas. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8,** 1901, (249, pl. X).

Nausitoria . . . Wood-boring. **Hedley,** Chas. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8,** 1901, (247–249, pl. VIII–X).

Pholas ornata† n. sp. **Borchert,** A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14,** 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Uperotus . . . Wood - boring. **Hedley,** Chas. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8,** 1901, (247).

Anatinacea.

Anatina impura n. sp. **Pilsbry,** Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (193–210).

Homomya cuneata† n. sp. **Böhm,** J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (211–252).

Periploma micans n. sp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (22–27, with 8 text-figs.).

GASTROPODA.

GENERAL.

Ancey, F. Notes critiques et synonymiques sur quelques mollusques. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (138–148).

——— Notes sur divers mollusques de l'Amérique du Sud, accompagnées de description d'espèces nouvelles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (81–82, 92–93, 103–104).

Lindholm, Wilh. A. Beiträge zur Kenntniss der Weichthierfauna Süd-Russlands. [Einige neue Varietäten von Gastropoden.] Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (161–186).

Möllendorff, O. von. Neue und kritische Landschnecken von Japan und den Liukiu-Inseln. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (33–45).

——— Diagnosen neuer, von H. Fruhstorfer in Tonking gesammelter Landschnecken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

Thiele, Joh[annes]. Bemerkungen zur Systematik der Landdeckelschnecken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (89–93).

——— Ueber die Ausbildung der Körperform der Gastropoden. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (9–22).

PROSOBRANCHIATA.

GENERAL.

Fulton, H. [Land Mollusca from Borneo, Banguey Is. and Darjeeling]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (242–245).

Martens, [Eduard] von. Einige neue Meer-Conchylien von der deutschen Tiefseeexpedition. Berlin, SitzBer Ges. natf. Freunde, **1901,** (14–26)

Vaney, C. et Conte, A. Gastropoda [Parasites sur]. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1062–1064).

DOCOGLOSSA.

Acmaeidae.

GENERAL.

Willcox, M. A. . . . Revision of the . . . names of . . . Acmaeidae . . . Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (217–222).

SPECIAL.

Acmaea nn. spp. **Smith**, E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (116).

——— *heroldi* var. *signata* n. var. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193–210).

Scurria† nn. spp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176–214).

Patellidae.

Patella (?) *decemcostata* n. sp. **Smith**, E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (116).

——— *delgadoi*† n. sp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211–252).

——— *luchuana* n. sp. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193–210).

Tryblidium† nn. spp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326–343, with pl.).

RHIPIDOGLOSSA.

Fissurellidae.

GENERAL.

Locard, Arnould. Notices conchyliologiques lv. Les Fissurelles des côtes de France (suite.). Echange, Lyon, **17**, 1901, (6–8).

SPECIAL.

Emarginula biangulata n. sp. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (208–211).

Glyphis n. spp. **Smith**, E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (116).

Lucapina crenulata . . . Description. **Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (71–72).

Parmophorus intermedius Reeve. Anatomie. **Tobler**, Max. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (229–274, mit 3 Taf.).

Punctuvella galerita n. sp. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (700–708).

Subemarginula yatesii n. sp. **Dall**, W[illiam] H[ealey]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (125–126).

Pleurotomariidae.

Murchisonia padangensis † n. sp. **Fliegel**, G. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91–136).

Pleurotomaria . . . Structure and evolution. **Hescheler**, Karl. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (569–582).

——— Organisation. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (583–585).

——— Ueber die lebenden Arten. **Gottsche**, Carl. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XIII–XIV).

——— nn. spp. **Fliegel**, G. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91–136).

——— *beyrichii*. Sur l'organisation interne. **Bouvier**, E. L. et Fischer, H. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (845–847).

——— ——— . . . Anatomy. **Woodward**, M. F. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (215–267, with pl.).

——— *burckhardti* † n. sp. **Schlosser**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513–569).

——— *clivosa* † n. sp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326–343, with pl.).

Bellerophontidae.

Carinaropsis † nn. spp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326–343, with pl.).

Cyclostrematidae.

Cyclostrema nn. spp. **Melvill**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327–460).

Teinostoma vesta n. sp. **Hedley**, C. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (16–25).

Liotiidae.

Liotia nn. spp. **Hedley**, C. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (16–25).

Trochidae.

Basilissa patula n. sp. **Martens**, E. von. Berlin, SitzBer. Ges. Natf. Freunde, **1901**, (14–26).

Calliostoma nn. spp. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min. Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., Phil. Fac. Freiburg i. B.]

Cantharidus nn. spp. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193–210).

Chlorostoma argyrostomum var. *basiliratum* n. var. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193–210).

Clanculus nn. spp. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193–210).

——— *gennesi* n. sp. **Fischer**, H. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (96–130, av. äg. et pl.).

Delphinula † nn. spp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176–214).

——— *diplacostira* n. sp. **Melvill**, J. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (550–556).

Euchelus ruber A. Ad. var. *brunneus* n. var. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193–210).

Gibbula beckeri n. sp. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (213–215).

——— *laevigata* n. sp. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min. Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als. Inaug.-Diss., Phil. Fac. Freiburgi. B.]

——— *tingitana* n. sp. **Pallary**, P. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (314–315).

Margarita nn. spp. **Martens**, E. von. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (14–26).

——— *aloysii-sabaudiae* n. sp. **Pollonera**, C. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 392, 1901, (1).

Monilea astolensis n. nom. for *M. astrolabensis* Melv. **Melvill**, J. C. and Stamden, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327–460).

Solariella beckeri n. sp. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (213–215).

Trochus. La segmentation dans le genre. **Robert**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (995–997).

——— *spiralis* † n. sp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176–214).

Turbinidae.

Amberleya † n. sp. aff. *lelia* D'Orb. **Schlosser**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513–569),

Leptothyra rubra var. *laevicostata* n. var. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad Nat. Sci., **53**, 1901, (385–408, with pl.).

Phasianella elachista Melv., n. nom. for *P. minima* Melv. non Phil. **Melvill**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327–460).

Neritopsidae.

Naticopsis † nn. spp. **Fliegel**, G. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91–136).

Neritopsis algarvensis † n. sp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211–252).

Neritidae.

Nerita nn. spp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (385–408, with pl.).

Pileolus thelussii † n. sp. **Schnarrenberger,** C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11,** 1901, (176–214).

Hydrocenidae.

Georissa japonica n. sp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (33–45).

——— *luchuana* n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (18–24).

Helicinidae.

Helicina nn. spp. Japan. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (127–129).

——— *leptalea* n. sp. **Ancey,** C. F. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (81–82, 92–93, 103–104).

——— *pelewensis* n. sp. Japan. **Sykes,** E. R. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (260).

——— *rollei* n. sp. **Sykes,** E. R. J. Malac., London, **8,** 1901, (59–60).

——— *yacyamensis* n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (496–502).

PTENOGLOSSA.

Scalariidae.

Aclis n. spp. **Melvill,** J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460).

Scala (*Clathrus*) *gloriola* n. sp. **Melvill,** J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460).

——— *humerosa* n. sp. **Sowerby,** G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (208–211).

Scalaria† nn. spp. **Schlosser,** M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (513–569).

TAENIOGLOSSA.

Naticidae.

Natica entreriana n. sp. **Borchert,** A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14,** 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

——— *rodatzi* n. sp. . . . . **Schepman,** M[attheus] M[arinus]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, (188).

——— *subalpina*† n. sp. **Deninger,** K. Geogn. Jahreshefte, München, **14,** 1901, (221–245).

——— (*Eunatica*) *tela-aranеae* n. sp. **Melvill,** J. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (550–556).

——— (*Eunatica*) *tranquilla* n. sp. **Melvill,** J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460).

Trichotropidae.

Trichotropis townsendi n. sp. **Melvill,** J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460).

Naricidae.

Vanikoro expansa n. sp. **Sowerby,** G. B. J. Malac., London, **8,** 1901, (101–103).

Capulidae.

Capulus hungaricus . . . Le système nerveux. **Lacaze-Duthiers,** H. de. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (43–79, av. 1 pl.).

Conchopeltis (or *Metoptoma*) *obtusa* † n. sp. **Sardeson,** F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3,** 1901, (326–343, with pl.).

Crepidula . . . Embryology. **Conklin,** Edwin G[rant]. (From the Zoological Laboratory of the University of Pennsylvania). Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., **2,** 1901, (257–265).

——— Centrosome and sphere in the maturation, fertilization and cleavage. **Conklin,** Edwin G. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (280–287).

——— *paranensis* n. sp. **Borchert,** A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14,** 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Metaptoma explanata † n. sp. **Sardeson,** F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3,** 1901, (326–343, with pl.).

Orthonychia † n. sp. **Dreverman,** F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Hainer. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111).

Solariidae.

Euomphalus varicosus † n. sp. **Drevermann,** E. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Hainer. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111).

Littorinidae.

Echinella cumingi var. *luchuana* n. var. **Pilsbry,** Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (193–210).

Holopea (?) *perundosa* † n. sp. **Sardeson,** F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3,** 1901, (326–343, with pl.).

Littorina nn. spp. **Borchert,** A. N. Jahrb. Mia., Stuttgart, Beilagebd. **14,** 1901, (171–215, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Fossaridae.

Fossarus cupensis n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (188–190).

Cyclophoridae.

Alycaeus fultoni Melvill. var. *degenerans* n. var. **Fulton,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (242–245).

——— *satsumana* n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (545–549).

——— *tanegashimae* n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (562–567).

Aperostoma confusa n. sp. **Sykes,** E. R. J. Malac., London, **8,** 1901, (105–109).

Craticulicus n. gen. *C. solutus* n. sp. **Simpson,** C[harles] T[orrey], and Henderson, J. B., *Jr.* Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (73–74).

Cyclophorus nn. spp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

——— *hirasei* n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (341–353).

——— *ignilabris* n. sp. aus Tongking. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (110–119).

——— *turgidus* var. *angulatus* n. var. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (545–549).

Cyclotus hirasei n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (18–24).

Diplommatina nn. spp. et subspp. aus Tongking. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (110–119).

——— nn. spp. **Fulton,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (242–245).

——— nn. spp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (18–24); Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (344–353).

——— *minutissima* n. sp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (33–45).

——— *tanegashimae* n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (496–502).

——— *yakushimae* n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (61–65).

Heteropoma tongkingense n. sp. aus Tongking. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (110–119).

Lagochilus nn. spp. aus Tongking. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (110–119).

Lagochilus hypselospirum n. sp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

Murdochia . . . Notes on. **Sykes,** E. R. J. Malac., London, **8,** 1901, (105–106).

Neocyclotus nn. spp. **Da Costa,** S. I., London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (238–240, with pl.).

Opisthostoma nn. spp. **Fulton,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (242–245).

Platyrhaphe leucacme n. sp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

Pseudopomatias fulvus n. sp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

Pupina (Tylotichus) solidula n. sp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

Pupinella nn. spp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (496–502).

——— *ochimae* n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (344–353).

Spiropoma nakadai n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (496–502).

Cyclostomatidae.

Adamsiella jarvisi n. sp. **Henderson,** J. B., *Jr.* Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (49–50).

Ctenopoma . . . Notes on. **Sykes,** E. R. J. Malac., London, **8,** 1901, (59–60).

Cyclostoma giganteum. Notes on. **Sykes,** E. R. J. Malac., London, **8,** 1901, (105–109, with pl.).

——— *sikorae* n. sp. **Fulton,** H. J. Malac., London, **8,** 1901, (103–104).

Omphalotropis japonicus n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (385–408, with pl.).

Rhytidopoma, n. nom. for *Ctenopoma* Pfr. nec Peters. **Sykes,** E. R. J. Malac., London, **8,** 1901, (59–60).

Truncatellidae.

Cecina manchurica . . . Notes on. **Sykes,** E. R. J. Malac., London, **8,** 1901, (59–60).

Truncatella kingiuensis n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (614–616).

Rissoidae.

Fenella tangspira n. sp. **Melvill,** J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460).

Rissoa nn. spp. **Melvill,** J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460).

——— *crawfordi* n. sp. **Smith,** E. A. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (116).

——— *texta* n. sp. **Borchert,** A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14,** 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Rissoina nn. spp. **Melvill,** J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460).

Hydrobiidae.

Amnicola nn. spp. **Martens,** E. von. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (601–706).

——— *letsoni* n. sp. **Walker,** Bryant. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (113–114).

Bithynella obtusa . . . Synonymy. **Walker,** Bryant. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (30–32).

Bithynia striatula var. *japonica* n. var. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (385–408, with pl.).

Pyrgulina interscalpta n. sp. **Sowerby,** G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (208–211).

Assimineidae.

Assiminea nn. spp. **Mabille**, J. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (56–58).

——— *angustata* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385–408, with pl.).

Litiopidae.

Argyropeza n. gen. for *A. divina* n. sp. **Melvill**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327–460).

Adeorbidae.

Adeorbis placens n. sp. var. *complanata* n. var. **Melvill**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327–460).

——— *subalpinus*† n. sp. **Deninger**, K. Geogn. Jahreshefte, München, **14**, 1901, (221–245).

Viviparidae.

Paludestrina taylori n. sp. **Smith**, E. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (191–192).

Paludina martensi† n. sp. **Blanckenhorn**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (52–132).

Vivipara . . . California. **Stearns**, Robert E. C. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (91).

——— *henzadensis* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (188–190).

Ampullariidae.

Ampullaria bueri n. sp. **Dautzenberg**, Ph. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (306–315).

——— *winkleyi* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (188–190).

Cerithiidae.

Bittium atramentarium n. sp. **Melvill**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327–460).

Bittium (Elachista) californicum n. sp. **Dall**, W[illiam H[ealey]. and Bartsch, Paul. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (58–59).

——— *chrysomallum* n. sp. **Melvill**, J. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (550–556).

Cerithella dubiosa† n. sp. **Schlosser**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513–569).

Cerithinella supraliasica† n. sp. **Schlosser**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513–569).

Cerithium† nn. spp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176–214).

——— nn. spp. **Vignal**, L. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (303–305, av. fig. et pl.).

——— *chemnitzianum* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385–408, with pl.).

——— *oscitans* n. sp. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (208–211).

——— *rufonodulosum* n. sp. **Smith**, E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (116).

——— *shoplandi* n. sp. **Melvill**, J. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (550–556).

Potamides (Cerithidea) californica . . . Locomotion. **Williamson**, *Mrs.* M. Burton. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (82–83).

Triforis idoneus n. sp. **Melvill**, J. C. and Standen, R. London. Proc. Zool. Soc., **1901**, (327–460).

——— *picturatus* n. sp. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (208–211).

Tympanotomus lignitarum . . . Découverte dans le miocène du Bolderberg en Belgique. **Dollfus**, G. et Dautzenberg, Ph. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (33–34).

Nereneidae.

Aptyxiella† nn. spp. Die Nerineen des schwäbischen Jura. **Geiger**, Paul. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (275–317, mit 1 Taf.).

Necinea di-stefanoi† n. sp. **Schnarrenberger,** C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11,** 1901, (176–214).

——— *speciosa*† n. sp. **Geiger,** P. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Nath., **57,** 1901, (275–317).

Itieria† nn. spp. **Schnarrenberger,** C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11,** 1901, (176–214).

Melaniidae.

Melanopsis aegyptiaca † n. sp. **Blanckenhorn,** M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (52–132).

Reymondia foai n. sp. **Mabille,** J. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3,** 1901, (56–58).

Semisinus (*Rhinomelania* n. subgen.) *zenkeri* n. sp. Eine neue Süsswasserschnecke aus Kamerun. **Martens,** [Eduard] von. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (26–27).

Pleuroceridae.

Meseschiza grosvenorii Lea. [Identity with *Angitrema armigera* Say]. **Hinkley,** A. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (5–6).

Pseudomelaniidae.

Coelostylina† nn. spp. **Böhm,** J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (211–252).

Eustylus liasicus† n. sp. **Schlosser,** M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (513–569).

Loxonema supremum† n. sp. **Schlosser,** M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsatze, (513–569).

Macrochilina† n. sp. **Dreverman,** F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111).

Oonia castra† n. sp. **Böhm,** J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (211–252).

Pseudomelania aquilensis† n. sp. **Schnarrenberger,** C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11,** 1901, (176–214).

Turritellidae.

Glauconia böhmia† n. sp. **Schnarrenberger,** C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11,** 1901, (176–214).

Mathilda nn. spp. **Melvill,** J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc. **1901,** (327–460).

Mesalia pulchella n. sp. **Pallary,** P. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (314–315).

Turritella indeterminata† n. sp. **Borchert,** A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14,** 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als. Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

——— *quenstedti* † n. sp. **Schlosser,** M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (513–569).

Strombidae.

Strombus (*Conomurex*) *beluchiensis* Melv., n. nom. for *S. belutschicnsis* Melv. **Melvill,** J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460).

——— *bravardi* n. sp. **Borchert,** A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14,** 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.].

Chenopodidae.

Alaria? abbreviata † n. sp. **Schlosser.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (513–569).

Cypraeidae.

Cypraea chrysalis Kien., and *C. microdon* Gray. **Melvill,** J. C. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (117–119).

——— *minoridens*, n. nom. for *C. microdon* auct. nec. Gray. **Melvill,** J. C. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (117–119).

——— *talpa* and *C. exusta*. **Sykes,** E. R. J. Malac., London, **8,** 1901, (105–109).

Radius gracillimus n. sp. **Smith,** E. A. J. Conch., Leeds, **10** 1901, (116).

Cassidiidae.

Cassis bituberculosa n. sp. **Martens,** E. von. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (14–26).

Subulitidae.

Fusispira (?) *spicula* † n. sp. **Sardeson,** F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3,** 1901, (326–343, with pl.).

GYMNOGLOSSA.

Eulimidae.

GENERAL.

Marshall, J. T. [Notes on British *Eulimidae.*] J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (122–128). [2227].

SPECIAL.

Eulima nn. spp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (385–408, with pl.).

——— nn. spp. **Smith,** E. A. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (116).

——— *styliferoides* n. sp. **Melvill,** J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460).

——— *submarginata* n. sp. **Sowerby,** G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (208–211).

Niso venosa Sby., var. *pura* n. var. **Melvill,** J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460).

Stilifer kochianus n. sp. **Sowerby,** G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (208–211).

Subularia piperata n. sp. **Sowerby,** G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (208–211).

Pyramidellidae.

GENERAL.

Chaster, G. W. [*Pyramidellidae,* generic nomenclature.] J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (8).

SPECIAL.

Cingulina brazieri Angas re-named *Terebra hedleyi* Tate. **Tate,** R. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26,** 1901, (214).

Elusa nn. spp. **Sowerby,** G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (208–211).

Jordanula, n. nom. for *Jordanella* Chaster preocc. **Chaster,** G. W. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (8).

Oda, n. gen. for *Odostomia doliolaeformis* Jeffr. **Chaster,** G. W. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (8).

Odostomia nn. spp. **Melvill,** J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460).

——— Variations. . . . **Winkley,** Henry W. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (126–127).

——— *lavertinae* n. sp. **Smith,** E. A. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (116).

——— (*Pyrgulina*) *robusta* n. sp. **Sowerby,** G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (213–215).

Spiralinella, n. nom. for *Spiralina* Chaster preocc. **Chaster,** G. W. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (8).

Syrnola bacillum n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (385–408, with pl.).

——— *mekranica* n. sp. **Melvill,** J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (387–460).

Syrnolopsis foai n. sp. **Mabille,** Jules. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3,** 1901, (56–58).

Turbonilla nn. spp. **Melvill,** J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460).

——— *bathyraphe* n. sp. **Sowerby,** G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (213–215).

——— *varicifera* n. sp. **Pilsbry,** Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (193–210).

RACHIGLOSSA.

Muricidae.

Murex fallax n. sp. **Smith,** E. A. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (116).

Ocinebrina edwardi var. *apiculata* n. var. **Pallary,** P. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (314–315).

Purpura lapillus . . . Sur une monographie ancienne. **Robert,** A. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (notes et rev. XXV–XXX, av. 2 pl.).

——— *rectangularis*† n. sp. **Blanckenhorn,** M. Berlin. Zs. D. geol. Ges., **53,** Aufsätze, (52–132).

——— *tritoniformis* . . . Taxonomy and systematic. **Kesteven,** H. Leighton. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1901, (533–538, with 1 pl.).

Sistrum indigoferum n. sp. **Melvill,** J. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (550–556).

——— *paraensis*† n. sp. **Borchert,** A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilageibd. **14,** 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

——— *umbilicatus,* Tenison Woods . . . Note. **Suter,** H. J. Malac., London, **8,** 1901, (61–63).

Coralliophilidae.

Coralliophila rubrococcinea n. sp. **Melvill,** J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460).

Columbellidae.

Aesopus urania n. sp., var. *albens* n. var. **Melvill,** J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460).

Columbella nn. spp. **Melvill,** J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460).

——— nn. spp. **Smith,** E. A. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (116).

——— *multicostata*† n. sp. **Blanckenhorn,** M. Berlin. Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (52–132).

——— *pleza* n. sp. **Hedley,** C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26,** 1901, (700–708).

Columbella polynema n. sp. **Pilsbry,** Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (193–210).

Nassidae.

Nassa nn. spp. **Melvill,** J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460).

——— *beaumontensis.* **Aldrich,** T. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (74).

——— *echuensis* n. sp. **Sowerby,** G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (208–211).

Buccinidae.

Buccinum hirasei n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (385–408, with pl.).

Chrysodomus intersculptus var. *frater* n. var. **Pilsbry,** Henry, A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (193–210).

Euthria hokkaidonis n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (385–408, with pl.).

——— *queketti* n. sp. **Smith,** E. A. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (116).

Liomesus nassula n. sp. **Dall,** W[illiam] H[ealey]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (89–90).

Phos gladysiae n. sp. **Melvill,** J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** (327–460).

——— *nitens* n. sp. **Sowerby,** G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (209–211).

Pisania delicatula n. sp. **Sowerby,** G. B. J. Malac., London, **8,** 1901, (101–103).

Tritonidea nataleusis n. sp. **Smith,** E. A. J. Conch., Leeds, **10,** 1901, (116).

——— *submeekeana* n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (385–408, with pl.).

Trophon kowieensis n. sp. from South Africa. **Sowerby,** G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (213–215, with pl.).

Fasciolaridae.

Austrofusus appressus n. sp. **Martens**, E. von. Berlin. SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (14–26).

Fusus (?) nn. spp. **Martens**, E. von. Berlin. SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (14–26).

——— *crassus* n. sp. du Marov. **Pallary**, Paul. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (314–315).

Peristernia nitulata var. *luchuana* n. var. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193–210).

Mitridae.

Mitra nn. spp. **Melvill**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327–460).

——— (*Costellaria*) nn. spp. **Pilsbry**, Henry Augustine). Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385–408, with pl.).

——— *kowiensis* n. sp. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (213–215).

——— *zonata* . . . Etude zoologique et anatomique. **Vayssière**, A. Marryatt. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (77–95, av. pl.).

Volutidae.

GENERAL.

Smith, E. A. . . . . *Volutidae* from South Africa . . . London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (231–235).

SPECIAL.

Cymbiola mangeri n. sp. **Preston**, H. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (237).

Voluta . . . . Notes on. **Sykes**, E. R. J. Malac., London, **8**, 1901, (105–109).

——— nn. spp. **Smith**, E. A. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (231–235).

Voluta (*Mammillana*) *mammilla* Gray. **Dautzenberg**, Ph. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (10–11 av. pl.).

——— *nodulifera* † n. sp. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

——— *roadknightae* . . . On the fate of the type-specimen. **Baldwin-Spencer**, W. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (184).

——— *scalata* † n. sp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176–214).

——— *smithi*, new name to replace that of *V. multiplicata* (preoccupied). **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (161).

Marginellidae.

Marginella algoensis n. sp. **Smith**, E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (116).

——— *genuessi* n. sp. **Fischer**, H. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (96–130, av. fig. et pl.)

——— *mabellae* n. sp. **Melvill**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327–460).

——— *princeps* n. sp. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (212).

Harpidae.

Harpa. Beitrag zur Kenntniss der Gattung. . . . **Bergh**, R. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (609–629, mit 1 Taf.).

Olividae.

Ancillaria lanceolata n. sp. **Martens**, E. von. Berlin. SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (14–26).

Oliva brasiliana† n. sp. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

TOXOGLOSSA.

Terebridae.

Terebra (Abretia) diversa n. sp. **Smith**, E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (116).

——— *hedleyi* n. nom. for *Cinguline brazieri* Angas. **Tate**, R. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (214).

Conidae.

Borsonia epigona n. sp. **Martens**, E. von. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (14–26).

Clathurella thalia n. sp. **Melvill**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (327–460).

Clavatula parilis n. sp. **Smith**, E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (116).

Columbarium nn. spp. **Martens**, E. von. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (14–26).

Conus beddomei n. sp. **Sowerby**, G. B. J. Malac., London, **8**, 1901, (101–103).

——— *torquatus* n. sp. **Martens**, E. von. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (14–26).

Cythara nn. spp. **Melvill**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (327–460).

Daphnella nn. spp. **Melvill**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (327–460).

——— *fragilis* var. *articulata* n. var. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385–408, with pl.).

Drillia nn. spp. **Melvill**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (327–460).

——— (*Clavus*) *fusco-niteus* n. sp. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (208–211).

——— *rugiscalpta* n. sp. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (213–215).

Mangilia nn. spp. **Melvill**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (327–460).

——— *eudeli* n. sp. **Sowerby**, G. J. Malac., London, **8**, 1901, (101–103).

Pleurotoma (Surcula) nn. spp. **Martens**, E. von. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (14–26).

Cancellariidae.

Cancellaria (Trigonostoma) agalma n. sp. **Melvill**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (327–460).

Incertae Sedis.

Entocolax schiemenzi n. sp. **Voigt**, Walter. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (285–292, 320).

OPISTHOBRANCHIATA.

GENERAL.

Guiart, Jules. Contribution à l'étude des gastéropodes opisthobranches et en particulier des Céphalaspides. Paris, Mém. Soc. zool., **14**, 1901, (1–219, av. 7 pl.); Thèse doct. Sci. nat., **1901**, (1–219, av. 7 pl.).

Vayssière, A. Etude comparée des opisthobranches des côtes françaises de l'Océan Atlantique et de la Manche avec ceux de nos côtes méditerranéennes. Bul. sci. France-Belgique, Paris, 1901, (281–315).

TECTIBRANCHIATA.

GENERAL.

Bergh, Rud. Malacologische Untersuchungen. Abt. 4, Abschn. 3: Bullacea, Lfg 1. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper, Wissenschaftl. Resultate, Bd 7, Abt. 4, Abschn. 3 (Bullacea), Lfg 1.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (209–256, mit 4 Taf.). 33 cm. 22 M.

Vayssière, A. Monographie de la famille des Pleurobranchidés. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (1–85, av. pl.).

SPECIAL.

Actaeon? cinulacformis† n. sp. **Schlosser**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513–569).

Aplysia. Carazzi und seine Kritik. **Georgevitsch**, Peter M. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (253–255).

——— Zur Physiologie des Herzens. **Straub**, Walther. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (501–532, mit 2 Taf.).

——— *Ianacina* . . . Physiologie der Locomotion. **Jordan**, Hermann. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (196–238, mit 1 Taf.).

——— ——— . . . . Physiologie der periosophagealen Ganglien. **Bottazzi**, Phil. Erwiderung [an H. Jordan]. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (493–501).

——— ——— . . . . Locomotion. **Jordan**, Hermann. Diss. Bonn. München (Druck v. R. Oldenbourg), 1901, (51, mit 1 Taf.). 21 cm.

Atys sharpa n. sp. **Vanatta**, Edward G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (182–187, with pl.).

Bulla solitaria. Development, general. **Smallwood**, Martin. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (145–154).

Bullastra n. gen., *B. celatinoides* n. sp. **Bergh**, R. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper, Wissenschaftl. Resultate, Bd. 7, Abt. 4, Abschn. 3 (Bullacea), Lfg 1.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (209–255, mit 4 Taf.). 33 cm. 22 M.

Cylichna nn. spp. **Melvill**, J. C. and Standen R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (427–460).

Cylindrobullina† nn. spp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211–252).

Dolabrifera circus n. sp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

Ephyra † n. gen., *E. exilis* n. sp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211–252).

Euselenops (=*Neda*) *lunicops* (Cuv.), the rediscovery of. **Pace**, S. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (202–204).

Haminea nn. spp. **Vanatta**, Edward G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (182–187, with pl.).

Philine intermedia n. sp. **Knipović**, N. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (435–558).

——— *tropezia* n. sp. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (700–708).

Phyllaplysia P. Fischer. Sulle affinità del gen. **Mazzarelli**, G[ius]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (133–137).

Runcina inconspicua n. sp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

Tornatina nn. spp. **Melvill**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (327–460).

——— *bermudensis* n. sp. **Vanatta**, Edward G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (182–187, with pl.).

NUDIBRANCHIATA.

General.

Krembzow, Ernst. Ueber den Bau und die Entwickelung der Rückenanhänge der Aeolidier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (181–210, mit 2 Taf.).

Eliot, C. . . . A remarkable Nudibranch . . . London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (163–165).

Special.

Aeolodoris baicalensis . . . Contribution à sa connaissance. (Polish). **Dybowski**, W[ładysław]. Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (141).

Corambella n. gen., *C. depressa* n. sp. **Balch**, F. N. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (133–162).

Coryphella cooperi n. sp. **Cockerell**, T. D. A. J. Malac., London, **8**, 1901, (85–87).

——— *iodina* Coop. . . . Notes. **Cockerell**, T. D. A. J. Malac., London, **8**, 1901, (121–122).

Elysia nn. spp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

Facelina godingii n. sp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

——— *stearnsi* n. sp. from California. **Cockerell**, T. D. A. J. Malac., London, **8**, 1901, (85–87).

Hedyle nn. spp. Étude anatomique. **Kovalevskij**, A. [O]. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **XII**, 6, 1901, (32, av. 5 pl.).

Hermissenda opalescens . . . Notes. **Cockerell**, T. D. A. J. Malac., London, **8**, 1901, (121–122).

Lamellidoris nn. spp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

Placobranchopsis niveus n. sp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

Polycerella davenportii n. sp. **Balch**, F. N. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (133–162).

Pseudovermis papillifera n. sp. **Kovalevskij**, A. [O]. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **XII**, 4, 1901, (28, with 4 pl.).

Tethys nn. spp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

——— (*Neaplysia*) *ritteri* n. sp. **Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[ison]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (90–91).

Thecacera velox n. sp. **Cockerell**, T. D. A. J. Malac., London, **8**, 1901, (85–87).

PTEROPODA.

Cymbuliopsis vitrea n. sp. **Heath**, Harold, and Spaulding, M. H. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (509–511).

Hyalaea angusticostata† n. sp. **Blanckenhorn**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (52–132).

PULMONATA.

GENERAL.

Collinge, W. E. [Slugs of N. W. Borneo]. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1901, (295–312, with pl.).

Dybowski, W. Studien über die Binnenmollusken des Amur-Gebietes. Frankfurt a. M., NachrBl. D. Malakozool. Ges., **33**, 1901, (129–141).

Hemphill, Henry. [Land mollusks from California]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (109–113, 121–125, with pl., 136–140).

Henderson, J. B. *Jr.* Land shells of Fortune Island, Bahamas. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (85–86).

Jourdain, S. Bruit particulier produit par les gastropodes pulmonés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (406).

Möllendorff, O. F. von. Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zum III. Bande: Die Landmollusken. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper, Wissenschaftl. Resultate, Bd 8, H. 3.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (99–146, mit 3 Taf.). 33 cm. 18,60 M.

Pilsbry, Henry A[ugustine]. . . [Land mollusks from Japan]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (465–471, with pl.).

——— [Land mollusks from the Loo-Choo Islands.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (61–65).

——— The evidence of snails on changes of land and sea. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (281–289).

——— [Japanese Pulmonata]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (1–9).

BASOMMATOPHORA.

Auriculidae.

Carychium cymatoplax n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (18–21).

——— *pessimum* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (562–567).

Melampus ordinarius n. sp. **Melvill,** J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (315-321).

Amphibolidae.

Salinator, subgenus of Hedley. **Smith.** Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26,** 1901, (11-15).

Limnaeidae.

Ancylus nn. spp. **Ancey,** C. F. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (81-82, 92-93, 103-104).

——— *boettgeri*† n. sp. **Zinndorf,** J. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **37-42,** 1901, (87-146).

Choanomphalus nn. spp. **Dybowski,** W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (119-125).

Limnaea . . . Illinois . . . Revision. **Baker,** Frank Collins. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11,** 1901, (1-21, with pl.). Separate. 24.2 cm.

——— *auricularia* . . . America. **Baker,** Frank Collins. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (59).

——— *cucumerica* n. sp. **Möllendorff,** O. von. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (299-412).

——— *reflexa* var *jolietensis* n. var. **Baker,** Frank Collins. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (17-18).

——— *truncatula* . . . Wirkung der Umgebung. **Brockmeier,** H. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (17).

——— *woodruffi* n. sp. . . . Description . . . **Baker,** F. C. Chicago, Ill., Bull. Acad. Sci., **2,** 1901, (229-230).

Planorbis cyrenarum † n. sp. **Zinndorf,** J. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **37-42,** 1901, (87-146).

——— *multiformis trochiformis, P. multiformis oxystomus.* Der Uebergang. **Hilgendorf,** Franz. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (331-346, mit 1 Taf.).

——— *nautileus* (Unusually fine), at Colton, near Leeds. **Nelson,** W. Naturalist, London, **1901,** (216).

Spirorbis? dubius† n. sp. **Rowley,** R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27,** 1901, (343-355, with 1 pl.).

Physidae.

Physa nn. spp. America. . . **Crandall,** O. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (25-30, 42-45, with pl., 54-58, with pl., 69-70).

——— The digitations of the mantle. **Baker,** F. C. Chicago, Ill., Bull. Acad. Sci., **2,** 1901, (225-228, with pl.).

——— *acuta* Drap. eingeschleppt. **Schmidt,** L. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (95).

——— *ancillaria* nn. varr. . . **Walker,** Bryant. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (97-99).

STYLOMMATOPHORA.

Testacellidae.

General.

Collinge, W. E. Anatomy of Agnatha. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (65-73, with pl.).

Godwin-Austen, H. H. Anatomy of Agnatha. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (488).

Simroth, Heinrich. Ueber die Raublungenschnecken. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1901, (109-114, 121-127, 137-140).

Special.

Apera baraupi Sm. . . . Anatomy. **Collinge,** W. E. J. Malac., London, **8,** 1901, (71-72).

Enoea nn. spp. **Melvill,** J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (315-321).

——— *(Diaphora) denticostulata* n. sp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65-81).

——— *iwakawa* var. *yakushimae* n. var. **Pilsbry,** Henry A(ugustine). Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, 61-65).

Eunea platiostoma n. sp. aus Tongking. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (110–119).

——— (*Gulella*) *ugandensis* n. sp. **Smith,** E. A. J. Malac., London, **8,** 1901, (93–96).

Glandina nn. spp. Jamaica. . . . **Vendryes,** Henry. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (133–135).

——— *pittieri* n. sp. **Martens,** E. von. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (601–706).

Onchidium ponsonbyi n. sp. **Collinge,** W. E. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40,** 1901, (295–312).

Paryphanta hochstetteri. Anatomie. **Beutler,** Bruno. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anatomie, **14,** 1901, (369–416, mit 4 Taf.).

Rhytida beraieri n. sp. de la Nouvelle Calédonie. **Dautzenberg,** Ph. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (299–302, av. fig. et pl.).

Streptaxis n. sp. et subsp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

Streptostyla chiriquiana, n. nom. for *S. flavescens* Da Costa nec Shuttlew. *S. (Pittiaria) bicolor* n. sp. **Martens,** E. von. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (601–706).

Streptostylus pallidus, n. nom. for *S. flavescens* Da Costa. **Da Costa,** S. I. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (185).

Limacidae.

General.

Simroth, St. [vielmehr Heinrich]. Ueber die Abhängigkeit der Nacktschneckenbildung vom Klima. [*Limacidae*]. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (503–512).

Special.

Ariophanta . . . Notes on, with lists of species. **Blanford,** W. T. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (241–253), with pl.).

——— . . . Notes on. **Godwin-Austen,** H. H. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (261–263, with pl.).

Bensoni . . . Note on genus and on an apparently undescribed species *B. nimela.* **Blanford,** W. T. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (178–179).

——— *nairnaringi* . . . Note **Blanford,** W. T. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (180–182).

Conculecta nn. spp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

Cryptosoma fragile n. sp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

——— *imperator: brunneus* n. subsp. aus Tongking. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges. **33,** 1901, (110–119).

Damayantia carinata n. sp. **Collinge,** W. E. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40,** 1901, (295–312).

Euplecta . . . Notes on, with list of species. **Blanford,** W. T. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (241–253).

Gastrodontella n. gen., *G. japonica* n. sp. (allied to *Kaliella.*) **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (33–45, 65–81).

Guppyia nn. spp. **Ancey,** C. F. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (81–82, 92–93, 103–104).

Helicarion tongkingensis n. sp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

Hyalinia nn. spp. **Rosen,** *Baron* O. V. Moskva, Izv. Obšč. liub. jest., Dnevn. Zool., **III,** 3, 1901, (7–12).

Isselentia n. gen., *I. plicata, I. globosa* nn. spp. **Collinge,** W. E. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40,** 1901, (295–312).

Kaliella nn. spp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (385–408, 545–549, with pl.); Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (18–24).

——— nn. spp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

Kaliella borealis n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (344–353).

Limpreyptis spadix S. and B. var. *cinctus* n. var. **Pilsbry,** Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (193–210).

Limax maximus . . . Anatomy, physiology and embryology. **Simpson,** George B. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **8,** 1901, (24–311). Published as separate. 24.8 cm. 258.

——— ——— Environmental effects. **Frandsen,** Peter. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37,** 1901, (185–227); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 127, 1901. Separate. 24.5 cm.

Macrochlamys nn. spp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

——— nn. spp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (344–353).

——— *dalingensis* . . . Notes. **Blanford,** W. P. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (180–182).

——— *dulcis* n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (562–567).

——— *cuspira* n. sp. aus Tongking. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (110–119).

——— *tanegashimae* n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (496–502).

Martensia permanens n. sp. **Smith,** E. A. J. Malac., London, **8,** 1901, (93–96).

Microcystina nn. spp. et subsp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

——— nn. spp. **Möllendorff,** O. F. von. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper. Wissenschaftl. Resultate, Bd 8, H. 8) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (99–146, mit 3 Taf.). 33 cm. 18.60 M.

Microcystina hirasearua n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (496–502).

——— *ojeca* n. sp. aus Tongking. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (110–119).

Microparmarion nn. spp. from Annam. **Collinge,** W. E. J. Malac., London, **8,** 1901, (16–18, 52, with pl.).

——— *annamica*, n. nom. for *M. andamanica* Cllge. **Collinge,** W. E. J. Malac., London, **8,** 1901, (118–121).

——— *brunneopallescens* n. sp. **Collinge,** W. E. J. Malac., London, **8,** 1901, (118–121).

Nilgiria = *Nestina* . . . Notes on. **Blanford,** W. T. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (241–253).

Otesia nn. spp. aus Tongking. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (110–119).

Pyramidula alternata var. *knoxensis* n. var. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (6–7).

——— *shimekii* [n. nom. for *P. cockerellii* Pils. and *Zonites shimekii* Pils.]. **Shimek,** B. Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5,** 1901, (139–145). (Bulletin of the State University of Iowa, New Series, No. 21).

Sesara moulyitensis n. sp. **Gude,** G. K. J. Malac., London, **8,** 1901, (14–16).

Sitala striolata n. sp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

Vitrinoconus moellendorffi n. sp. **Pilsbry,** Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (193–210).

Wiegmannia n. gen., for *W. dubius*, Wiegm., *W. gigas*, *W. ponsonbyi*, *W. borneensis* nn. spp. **Collinge,** W. E. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40,** 1901, (295–312).

Xesta piperata. Madagascar. **Fulton,** H. J. Malac., London, **8,** 1901, (103–104).

Nestina . . . Notes. **Blanford,** W. T. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (241–253).

——— nn. spp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (45–50).

Philomycidae.

Philomycus nn. spp. **Collinge,** W. E. J. Malac., London, **8,** 1901, (118–121).

Helicidae.

General.

Gude, G. K. [*Helicidae*] . . . from Japan. Philadelphia, Pa., Proc., Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (617).

——— . . . Helicoid land-shells from Japan and the Loo-Choo Islands. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (191–201, with pl.).

Pilsbry, H. A. The nomenclature of European *Helices*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (325–329).

Special.

Ashmunella, review of genus and anatomy. **Ancey,** C. F. [and Murdoch, R.]. J. Malac., London, **8,** 1901, (73–85, with pl.).

——— *thomsoniana* var. *cooperae* n. var. **Cockerell,** T[heodore] D[ru] A[lison]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (35).

Bulimus filocinctus n. sp. Peru. **Rolle,** H. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (93–95).

Canistrum xanthoderma: ingens n. subsp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

Cerastus. Neue Arten aus Abessynien, gesammelt von Baron C. von Erlanger. **Kobelt,** W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (86–89).

Chloritis atherix n. sp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

——— [?] *eucharistus* n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (344–353).

Chloritis hirasei n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (562–567).

——— *insularis* n. sp. Tongking. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (110–119).

——— *oshimana* n. sp. **Gude,** G. K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (157–158).

——— (*Trichochlorites*) *pumila* n. sp. **Gude,** G. K. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (617).

Clavator heimburgi n. sp. **Kobelt,** W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (96).

Epiphragmophora dormeri n. sp. **Gude,** G. K. J. Malac., London, **8,** 1901, (14–16).

——— *estella* var. *centralis* n. var. **Ancey,** C. F. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (81–82, 92–93, 103–104).

Eulota nn. spp. **Pilsbry,** Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (193–210, 545–549, 562–567); Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (107–108, 127–129).

——— (*Aegista*) *aperta* var. *trachyderma* n. var. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (614–616).

——— (*Eulotella*) *jourdyi*: *monticola* n. subsp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

——— (*Euhadra*) *luhuana* nn. varr. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (614–616).

——— (*Aegista*) *mimuloides* n. sp. **Gude,** G. K. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (617).

——— (*Euhadra*) *oshimae* n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (344–353).

Gancella nn. spp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (545–549, 562–567); Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (115–117).

Gastrella taneguchiana n. sp. **Pilsbry,** Henry, A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (61–65).

Helix. Beitrage zur Anatomie. **Wiegmann,** Fritz. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (8–16).

——— Untersuchungen über die Glia. **Smidt,** H. Anat. Anz., Jena., **19,** 1901, (267–271).

——— n. sp. et nn. varr. **Dybowski,** W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (129–144).

——— nn. spp. **Hemphill,** H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (109–113, 121–125, with pl., 136–140).

——— *ampulla* of Benson, and its generic position in the Ariophantinae [*Indrella* n. subg.] **Godwin-Austen,** H. H. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (187–190, with pl.).

——— *baeri* n. sp. du Péron. **Dautzenberg,** Ph. J. Conchyliol. Paris, **49,** 1901, (306–313, av. pl.).

——— *hieronolyma* Boiss. „*Helix lanatica* (= *canthensis* Beyr.)" aus dem Kalktuffe von Bilzingsleben. **Wüst,** Ewald. Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1901, (72–76).

——— *perlucens* n. sp. **Rosen,** Baron O. V. Moskva, Izv. Obšc. liub. jest., Pnevn. zool., **III,** 3, 1901, (7–12.).

——— *quadridentata* † n. sp. **Blanckenhorn,** M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (52–132).

——— *wraziloi* † n. sp. **Zinndorf,** J. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **37–42,** 1901, (87–146).

Labyrinthus colombiensis n. sp. from Colombia. **Da Costa,** S. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (557–558).

Mandarina mandarina var. *ponderosa* n. var. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (385–408, with pl.).

Moellendorffia spurca : *delleza* n. subsp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

Mystesta n. gen. for *M. fruhstorferi* and *M. punctata* nn. spp. **Collinge,** W. E. J. Malac., London, **8,** 1901, (118–121).

Patula rupestris. Vorkommen in Thüringen. **Schmidt,** L. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (51–52).

——— *sanctimonialis* n. sp. aus China. **Gredler,** P. Vincenz. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (150–153).

Plectopylis nn. spp. aus Tongking. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (110–119).

——— . . . Notes on some known species, and description of a new variety of *Plectopylis plectostoma* Bens. **Gude,** G. K. J. Malac., London, **8,** 1901, (47–49).

——— On two new and three hitherto unfigured species from Tonkin. **Gude,** G. K. J. Malac., London, **8,** 1901, (110–117).

——— . . . nn. spp. de Tonkin. **Gude,** G. K. (Trad. de l'anglais par. Ph. Dautzenberg). J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (197–212, av. pl.).

——— nn. spp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

Pleurodonte adamsiana n. sp. **Clapp,** George H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (33, with pl.).

——— (*Labyrinthus*) *clappi* n. sp. **Pilsbry,** H[enry] A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (34–35).

Polygyra albolabris. Anatomy, physiology and embryology. **Simpson,** George B. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **8,** 1901, (241–311, with pl.). Published as separate. 24.8 cm. 25 c.

——— *thryoides* var. *sanctisimonis* n. var. **Pilsbry,** H[enry] A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (8).

Punctum oligocaenicum† n. sp. **Zinndorff,** J. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **37–42,** 1901, (87–146).

Rhodea . . . Notes on the genus. **Sykes,** E. R. J. Malac., London, **8,** 1901, (20–21).

Saturna nn. spp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81, 110–119).

Strophocheilus (Dryptus) indentatus n. sp. **Da Costa,** S. I. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (238–240).

Trishoplita nn. spp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (18–21).

——— nn. varr. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (385–408, 545–549, 562–567, with pl.).

——— *cretacea* var. *bipartita* n. var. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (107–108).

——— *smithiana* n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (115–117).

Trochomorpha gouldiana n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (344–353).

——— (*Sicella*) *montana* n. sp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

Xerophila vigiliana n. sp. Monterosato. Eine neue italienische Hochgebirgsschnecke. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (186–187).

Bulimulidae.

General.

Dautzenberg, Ph. Diagnoses de deux Bulimulidés nouveaux provenant du Pérou. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (131–132).

Special.

Anaphidromus n. sp. et subspp. **Möllendorff.** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901 (45–50).

——— *palaccus,* Mousson . . . Anatomy. **Collinge,** W. E. J. Malac., London, **8,** 1901, (50–52, with pl.).

——— *perakensis* n. sp. **Fulton,** H. J. Malac., London, **8,** 1901, (103–104).

Beddomea and *Anaphidromus.* **Pilsbry,** H. A. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (158–162, with pl.).

Bulimulus nn. spp. **Ancey,** C. F. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (81–82, 92–93, 103–104).

——— *huayabacensis* n. sp. **Dautzenberg,** Ph. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (306–313).

Carella caloglypta n. sp. **Melvill,** J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7) **8,** 1901, (315–321).

Drymaeus nn. spp. **Ancey,** C. F. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (81–82, 92–93, 103–104).

——— nn. spp. **Da Costa,** S. I. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (238–240).

——— nn. spp. **Dautzenberg,** Ph. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (306–313).

Leucocharis porphyrochila var. *rubicunda* n. var. **Dautzenberg,** Ph. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (299–302).

Placostylus de la Nouvelle Calédonie. Sur deux déformations observées. **Dautzenberg,** Ph. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (217–218, av. pl. et fig.).

——— *honailouensis* n. sp. **Dautzenberg,** Ph. J. Conchyliol., Paris, **49,** 1901, (299–302).

Cylindrellidae.

Cylindrella nn. spp. **Vendryes,** Henry. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (1–5, with pl.).

Pupidae.

General.

Pilsbry, Henry A[ugustine]. . . . *Clausiliidae* . . . [from] the Loo-Choo Islands. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (409–421, with pl.).

——— [*Clausiliidae* from Japan]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (622–646, with pl.).

——— . . . *Clausiliidae* . . . [of Japan] . . . Catalogue . . . Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (647–656).

SPECIAL.

Bifidaria armigerella: *luchuana* n. subsp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci. **53,** 1901, (465–471, with pl.).

Buliminus nn. spp. **Martens,** Ed[uard] von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (148–149).

——— nn. spp. **Moellendorff,** O. von. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (299–412).

——— nn. spp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Notices of new Japanese Land Snails. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (127–129).

——— nn. spp. **Rosen,** *Baron* O. V. Moskva, Izv. Obšč. lub. jest., Dnevnik zool., **III,** 3, 1901, (7–12).

——— (*Rhachis*) *dimerus* n. sp. **Melvill,** J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **7,** 1901, (315–321).

——— (*Cocoderma*) *messageri*: *satsumensis* n. subsp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

——— *nipponicus* n. sp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (33–45).

[——— *reinianus* var. *hokkaidonis* n. var]. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (385–408, with pl.).

Chondrula. Notes scientifiques. (Polish.) **Łomnicki,** J[arosław]. Kosmos, Lwow, **26,** 1901, (197–198).

Clausilia aus Finland. **Luther,** Alex[ander]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** 1901, (104–106).

——— in regione palaearctica . . . synopsis molluscorum ex typo *Clausilia*. **Westerlund,** Carl Agardh. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **XI,** 11, 1901, (XXXVII + 203).

——— nn. spp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D malakozool. Ges., **33,** 1901, (33–45).

——— nn. spp. **Pilsbry,** H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (409–424, 465–471, 496–502); Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (107–108).

Clausilia nn. spp. **Rosen,** *Baron* O. V. Moskva, Izv. Obšč. lub. jest., **III,** 3, 1901, (7–12).

——— *henseniensis* n. sp. aus China. **Gredler,** P. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (150–153).

——— *hirascana* n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (115–117).

——— (*Albinaria*) *leonisorum* n. sp. einer neuen Clausilia von Creta. **Boettger,** O. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (127–128).

——— *pilsbryi* n. sp. **Melvill,** J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (315–321).

Clausiliopsis n. subgen. of *Buliminus*. **Moellendorff,** O. von. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (299–412).

Cocoderma n. subgen. of *Buliminus*. **Moellendorf,** O. von. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (299–412).

Eucalodium dalli, n. nom. for *Anonispira strebeli* Dall nec. Pfeffer. **Martens,** E. von. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (601–706).

Fauxulus (*Anisoloma*) *mekeanianus*. **Melvill,** J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (315–321).

Holcauchen n. subgen. of *Buliminus*, **Moellendorff,** O. von. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (289–412).

Holospira minima v. Martens. **Pilsbry,** H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (118–119).

Hypselostoma nn. subspp. **Mollendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81).

——— *hupeanum* n. sp. aus China. **Gredler,** P. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (150–153).

Lophauchen n. subgen. of *Buliminus*, **Moellendorff,** O. von. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (299–412).

Lachnopaedusa n. section. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (409–424, with pl).

Xenia smithiae n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (39–40).

Petracomastus n. subgen. of *Buliminus.* **Moellendorff,** O. von. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (299–412).

Phaedusa nn. spp. **Möllendorff,** O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (65–81, 110–119).

——— nn. spp. **Moellendorff,** O. von. St. Peterburg, Ann. Mus. Ac. Sc., **6,** 1901, (299–412).

Papa nn. spp. **Melvill,** J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (315–321).

——— *secale* Drap. Ueber das Vorkommen in Thüringen. **Schmidt,** L. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (51–52).

——— (*Torquilla*) *similis* Brug. *P. cinerea* Drp.). **Margier,** E. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (139–141).

——— (*Lauria*) *umbilicata* et *Papa* (*Pupilla*) *muscorum* Müll. **Margier,** E. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (98).

Papinidius n. subgen. of *Buliminus.* **Moellendorff,** O. von. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (299–412).

Temesa, H. and A. Ad. . . . Notes on the genus, with descriptions of a new species from South America. **Sykes,** E. R. London, Proc. Malac. Soc., **4,** 1901, (220–222).

——— *magnifica* n. sp. **Melvill,** J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **8,** 1901, (315–321).

Vertigo† nn. spp. **Zinndorf,** J. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **37–42,** 1901, (87–146).

——— *hirasei* n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14,** 1901, (127–129).

Stenogyridae.

Achatina reticrina n. sp. **Mabille,** J. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3,** 1901, (56–58).

Caecilianella retteri n. sp. **Rosen,** Baron O. V. Moskva, Izv. Obšč., Iub. jest., Daevn. zool., **III,** 3, 1901, (7–12).

Hypolysia n. gen. for *H. florentinae* n. sp. **Melvill,** J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (315–321).

Limicolaria dohertyi n. sp. **Smith,** E. A. J. Malac., London, **8,** 1901, (93–96).

Neobeliscus . . . Relationships . . . [Abstract.] **Pilsbry,** H[enry] A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (142).

Obeliscus lymnaeaformis n. sp. **Melvill,** J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (315–321).

Opeas crenulata n. sp. **Smith,** E. A. J. Malac., London, **8,** 1901, (93–96).

——— *doanum* n. sp. **Moellendorff,** O. von. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (299–412).

Subulina nn. spp. **Melvill,** J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (315–321).

Achatinellidae.

Achatinella. Diagnosen neuer Formen von der Sandwich-Insel Molokai. **Borcherding,** Fr. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (52–58).

Cryptoplocus engelii † n. sp. **Geiger,** P. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57,** 1901, (275–317, mit 1 Taf.).

Newcombia costata n. sp. **Borcherding,** Fr. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (52–58).

Partulina nn. spp. **Borcherding,** Fr. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33,** 1901, (52–58).

Tornatellina inexpectata n. sp. **Pilsbry,** Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15,** 1901, (18–24).

Succineidae.

Succinea nn. spp. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193–210).

——— *hirasei* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (341–353).

Vaginulidae.

Veronicella nn. spp. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **8**, 1901, (118–121).

——— nn. spp. **Collinge**, W. E. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1901, (295–312).

——— *agassizi* n. sp. from Tahiti. **Cockerell**, T. D. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (835–836).

SCAPHOPODA.

Cadulus eulaides n. sp. **Melvill**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (327–460).

Dentalium catale . . . pseudogamia osmotica. **Ariola**, V. Nota I, Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (408–412).

AMPHINEURA.

GENERAL.

Kerr, J. Graham. Phylogenetic relationship between Amphineura and Cephalopoda. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (437–488).

APLACOPHORA.

General.

Pelseneer, [Paul]. Les Néoméniens de l'expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (18–19).

Special.

Chaetoderma . . . Notes sur le genre et nn. spp. **Kowalevsky**, A. Arch. zool. Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (261–283, av. 3 pl.).

POLYPLACOPHORA.

Chiton . . . Anatomie und Phylogenie. Fortsetzung [und Schluss]. **Plate**, Ludwig H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (281–600, mit 5 Taf.).

——— Variation, teratological. **Stearns**, R. E. C. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (53–54).

Cryptoplax nn. spp. **Pilsbry**, Henry, A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193–210).

——— . . . Morphological and descriptive notes on the genus. **Pilsbry**, H. A. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (151–157, with pl.).

Ischnochiton. Ueber einen einzelligen Zellparasiten (*Chitonicinum simplex*) aus der Mantelhöhle von Chitonen. **Plate**, Ludwig H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (601–606, mit 1 Taf.).

Onithochiton hirasei n. sp. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193–210).

——— (?) *inquinosus* n. sp. **Sykes**, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (259).

CEPHALOPODA.

GENERAL.

Bail. Die Thierklasse der Kopffüsser oder Tintenschnecken. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10**, H. 2, 3, 1901, (VII–X).

Diener, C[arl]. Mittheilungen über einige Cephalopodensuiten aus der Trias der Südalpen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 2, (23–36, mit 1 Taf.).

Kerr, J. Graham. Phylogenetic relationship between Amphineura and Cephalopoda. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (437–438).

Tornquist, A[lexander]. Die Arbeiten der letzten Jahre über die Systematik und Faunistik der fossilen Cephalopoden. [Sammelreferat.] Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (729–740).

NAUTILOIDEA.

Arcestes retrorsicinctus† n. sp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Cyrtolites bennetti† n. sp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343–355, with 1 pl.).

Nautilus . . . Notes on . . . **Dean**, B. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (819–837).

——— † nn. spp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Orthoceras orientale† n. sp. **Fliegel**, G. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91–136).

——— *variestriatum*† n. sp. Eine Fauna des Wettersteinkalkes. I. Theil. Cephalopoden. **Reis**, Otto M. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105, mit 6 Taf.).

Pleuronautilus† nn. spp. **Fliegel**, G. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91–136).

——— *kossmati*† n. sp. **Diener**, C. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 2, 23–36, mit 1 Taf.).

——— *schafhaeuthi*† n. sp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

AMMONEA.

General.

Blanckenhorn, Max. Das Urbild der Ammonshörner. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (57–59).

Diener, Carl. Ueber die systematische Stellung der Ammoniten des südalpinen Bellerophonkalkes. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (436–440).

Solger, Friedrich. Die Lebensweise der Ammoniten. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (89–94).

——— Ueber Ammoniten der oberen Kreide aus Kamerun. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (35–36).

——— Ueber den Zusammenhang zwischen der Lobenbildung und der Lebensweise bei einigen Ammoniten. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (29).

Special.

Baculites† . . . Development, evolution. **Smith**, James Perrin. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (39–46, with pl.).

Beyrichites † nn. spp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Ceratites † nn. spp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Clymenia kayseri † n. sp. **Drevermann**, F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111).

Gymnites spiratus † n. sp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Helicoceras steeusoni † . . . Cretaceous . . . **Whitfield**, R[obert] P[arr]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (219, with 2 pl.).

Hoplites vari var. *praematura* † n. var. **Imkeller**, H. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (1–64).

Hungarites† nn. spp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Japonites ganghoferi † n. sp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Longobardites † nn. spp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Norites † nn. spp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Pachyliseus neubergicus var. *stallanensis*† n. var. **Imkeller**, H. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (1–64).

Procladiscites schlosseri † n. sp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Prolomites n. gen., . . . *P. praematurus* n. sp. **Smith**, James Perrin and Weller, Stuart. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (255–268, with 3 pl.).

Semisculptatus gymnites var. *palmai* † n. var. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Tmaeoceras crassiceps †. n. sp. **Pompeckj**, J[os.] F[elix]. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 2, (158–170).

DIBRANCHIATA.

Argonauta †. an apparently new species of, from the Tertiary of Izumo (Japan) . . . Description. **Yoshiwara**, S. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3**, 1901, (174–176, with pl.).

Eledone . . . on the generic name. **Hoyle**, W. E. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **45**, No. 9, 1901, (7).

Histiopsis . . . on the generic name. **Hoyle**, W. E. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **45**, No. 9, 1901, (7).

Octopus . . . on the generic name. **Hoyle**, W. E. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **45**, No. 9, 1901, (7).

——— Légende [et motifs ornementaux tirés] de poulpe . . . **Houssay**, Fréd. Paris, C-R. Acad. sci., **132**, 1901, (261–265).

Onychoteuthis banksii im stillen Ocean. **Schnee**. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (402).

——— *dussumieri* . . . Note. **Hoyle**, W. E. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **44**, No. 4, 1901, (3).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACHATINA [Pulmonata].

——— *redierina*. Mabille, J. 3288.

ACLIS [Prosobranchiata].

——— *calotropis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *enilda*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3365.

ACMAEA [Prosobranchiata].

——— *albonotata*. Smith, E. A. 5033.

——— *heroldi* var. *signata* n. var. Pilsbry, H. A. 4156.

——— *roscoradiata*. Smith, E. A. 5033.

ACTAEON [Tectibranchiata].

——— *cinuliaeformis*†. Schlosser, M. 4743.

ADAMSIELLA [Prosobranchiata].

——— *jarvisi*. Henderson, J. B. *jr.* 2220.

ADEORBIS [Prosobranchiata].

——— *placens*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *placens* var. *complanata* n. var. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *subalpinus*†. Deninger, K. 1277.

AESOPUS [Prosobranchiata].

——— *urania*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *urania* var. *albens* n. var. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

ALARIA [Prosobranchiata].

——— ? *abbreviata*†. Schlosser, M. 4743.

ALYCAEUS [Prosobranchiata].

——— *fultonii* var. *degenerans* n. var. Fulton, H. 1750.

——— *satsumana*. Pilsbry, H. A. 4162.

——— *tanegashimae*. Pilsbry, H. A. 4162.

AMNICOLA [Prosobranchiata].

——— *letsoni*. Walker, B. 5601.

——— *stolli*. Martens, E. von. 3416.

——— *vulcani*. Martens, E. von. 3416.

AMPHIDROMUS [Pulmonata].

——— *perakensis*. Fulton, H. 1751.

——— *rhodostylus*. Möllendorff, O. von. 3607.

AMPULLARIA [Prosobranchiata].

——— *baeri* Dautzenberg, P. H. 1245.

——— *winkleyi*. Pilsbry, H. A. 4155.

Asatina [Lamellibranchiata].
——— *impura*. Pilsbry, H. A. 4156.

Ancillaria [Prosobranchiata].
——— *lanceolata*. Martens, E. von 3413.

Ancylus [Pulmonata].
——— *boettgeri*†. Ziurdorf, J. 5891.
——— *lemoinei*. Ancey, C. F. 92.
——— *leucaspis*. Ancey, C. F. 92.

Aperostoma [Prosobranchiata].
——— *confusa*. Sykes, E. R. 5257.

Aptyxiella [Prosobranchiata].
——— *ewaldi*†. Geiger, P. 1807.
——— *quenstedti*†. Geiger, P. 1807.
——— *umbilicata*†. Geiger, P. 1807.

Arca [Lamellibranchiata].
——— *bicarinata*. Sowerby, G. B. 5093.
——— *nipponensis*. Pilsbry, H. A. 4156.

Arcestes [Nautiloidea].
——— *retrorsicinctus*†. Reis, O. M. 4409.

Argyropeza n. gen. [Prosobranchiata]. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
——— *divina*. Melvill, J. C. and Standen, R. 5518.

Ariophanta [Pulmonata].
——— *canarica*. Blanford, W. T. 475.
——— *gassii*. Blanford, W. T. 475.
——— *thyrei : heteraea* n. subsp. Blanford, W. T. 475.

Ashmunella [Pulmonata].
——— *thomsiana* var. *cooperae* n. var. Cockerell, T. D. A. 1039.

Assiminea [Prosobranchiata].
——— *angulata*. Pilsbry, H. A. 4158.
——— *foai*. Mabille, J. 3288.
——— *quintana*. Mabille, J. 3288.

Atrina [Prosobranchiata].
——— *oldroydii*. Dall, W. H. 1202.

Atys [Tectibranchiata].
——— *sharpi*. Vanatta, E. G. 5470.

Aucellina n. gen. [Lamellibranchiata]. Pompeckj, J. F. 4220.
——— *sti. quirini*†. Pompeckj, J. F. 4220.

Austrofusus [Prosobranchiata].
——— *appressus*. Martens, von E. 3413.

Avicula [Lamellibranchiata].
——— *capellini*†. Böhm, J. 495.

Aviculopecten [Lamellibranchiata].
——— *verbeeki*†. Fliegel, G. 1654.
——— *waageni*†. Fliegel, G. 1654.

Axinopsis [Lamellibranchiata].
——— *viridis*. Dall, W. H. 1198.

Basilissa [Prosobranchiata].
——— *patula*. Martens, von E. 3413.

Beyrichites [Ammonoidea].
——— *arquiplicatus*†. Reis, O. M. 4409.
——— *interplicatus*†. Reis, O. M. 4409.

Bifidaria [Pulmonata].
——— *armigerella : luchuana* n. subsp. Pilsbry, H. A. 4160.

Bithynia [Prosobranchiata].
——— *striatula* var. *japonica* n. var. Pilsbry, H. A. 4158.

Bithus [Prosobranchiata].

——— *atramentarium*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *californicum*. Dall, W. H. 1205.

——— *chrysomallum*. Melvill, J. C. 3515.

Borsonia [Prosobranchiata].

——— *epigona*. Martens, E. von. 3413.

Buccinum [Prosobranchiata].

——— *hirasei*. Pilsbry, H. A. 4158.

Bucinola [Lamellibranchiata].

——— *semilaevessa*†. Dreverman, F. 1371.

Bulimus [Pulmonata].

——— *acuminatus*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *anocamptus*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *berezowskii*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *bretschneideri*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *breviculus*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *brizoides*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *buechneri*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *callistoleuca* var. *ogasawaraae* n. var. Pilsbry, H. A. 4164.

——— *clathratus*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *clausiliaeformis*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *cristatellus*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *dimerus*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.

——— *diplochilus*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *dolichostoma*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *elamellatus*. Moellendorff, O. von. 3611.

Bulimus [Pulmonata].

——— *entocentrus*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *fülleborni*. Martens, E. von. 3412.

——— *fultoni*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *gracilispirus*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *granifer*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *gregorii*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *ictérostomus*. Martens, E. von. 3412.

——— *kobelti*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *luchuanus*. Pilsbry, H. A. 4164.

——— *macrostoma*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *maracandensis*. Rosen, O. V. 4540.

——— *melinostoma*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *messageri : mansonensis*. n. subsp. Möllendorff, O. 3608.

——— *microconus*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *micropeas*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *mucronatus*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *naupingensis*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *nipponicus*. Möllendorff, O. von. 3606.

——— *oxyconus*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *phaeoraphe* Moellendorff, O. von. 3611.

——— *platychilus* Moellendorff, O. von. 3611.

——— *porrectus*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *pupinella*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *pupinidius*. Moellendorff, O. von. 3611.

Bulimus [Pulmonata].
——— *pyrinus*. Moellendorff, O. von. 3611.
——— *reinianus* var. *hokkaidonis* n. var. Pilsbry, H. A. 4158.
——— *renenkampfi*. Rosen, O. V. 4540.
——— *rhaphis*. Moellendorff, O. von. 3611.
——— *rhusius*. Moellendorff, O. von. 3611.
——— *saccatus*. Moellendorff, O. von. 3611.
——— *semifartus*. Moellendorff, O. von. 3611.
——— *soleniscus*. Moellendorff, O. von. 3611.
——— *solutus*. Moellendorff, O. von. 3611.
——— *strangulatus*. Moellendorff, O. von. 3611.
——— *streptaxis*. Moellendorff, O. von. 3611.
——— *substrigatus*. Moellendorff, O. von. 3611.
——— *sulcatus*. Moellendorff, O. von. 3611.
——— *torquilla*. Moellendorff, O. von. 3611.
——— *umbilicaris*. Moellendorff, O. von. 3611.

Bulimulus [Pulmonata].
——— *argentinus*. Ancey, C. F. 92.
——— *huayensis*. Dautzenberg, Ph. 1245.
——— *luteolus*. Ancey, C. F. 92.
——— *turritella*. var. *plicatulus*. n. var. Ancey, C. F. 92.

Bulimus [Pulmonata].
——— *filocinctus*. Rolle, H. 4530.

Bullastra n. gen. [Tectibranchiata]. Bergh, R. 382.
——— *velutinoides*. Bergh, R. 382.

Burtonia [Lamellibranchiata].
——— *foai*. Mabille, J. 3288.

Caecum [Scaphopoda].
——— *euloides*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

Caecilianella [Pulmonata].
——— *retteri*. Rosen, O. V. 4540.

Callostoma [Prosobranchiata].
——— *bracardi*†. Borchert, A. 546.
——— *pulchanum*†. Borchert, A. 546.
——— *punctatulum*†. Borchert, A. 546.

Camaena [Pulmonata].
——— *xanthoderma*: *ingens*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.

Cancellaria [Prosobranchiata].
——— *agalma*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

Cantharidus [Prosobranchiata].
——— *bisbalteatus*. Pilsbry, H. A. 4156.
——— *hirasei*. Pilsbry, H. A. 4156.

Cardita [Lamellibranchiata].
——— *paranensis*.† Borchert, A. 546.

Carditella [Lamellibranchiata].
——— *elegantula*. Tate, R. and May, W. 5279.

Cardium [Lamellibranchiata].
——— *böhmi*†. Imkeller, H. 2461.
——— *hungerfordi*. Sowerby, G. B. 5096.
——— *subsociale* †. Blanckenhorn, M. 468.

Carinaropsis [Pulmonata].
——— *deleta*†. Sardeson, F. W. 4668.
——— *phalera*†. Sardeson, F. W. 4668.

Carychium [Pulmonata].
——— *cymatoplax*. Pilsbry, H. A. 4168.
——— *pessimum*. Pilsbry, H. A. 4162.

Cassis [Prosobranchiata].

——— *bituberculosa*. Martens, E. von. 3413.

Cerastus [Pulmonata].

——— *eclangeri*. Kobelt, W. 2747.

——— *gaeri-undatus*. Kobelt, W. 2747.

——— *malleatus*. Kobelt, W. 2747.

——— *neumanni*. Kobelt, W. 2747.

——— *rüppellianus*. Kobelt, W. 2747.

Ceratites [Ammonoidea].

——— *alternans*†. Reis, O. M. 4409.

——— *bavaricus*†. Reis, O. M. 4409.

——— *bavaricus* var. *crassulus*† n. var. Reis, O. M. 4409.

——— *chrwaldensis*† var. *laevis* n. var. Reis, O. M. 4409.

——— *inconstans*†. Reis, O. M. 4409.

——— *scharnitzensis*†. Reis, O. M. 4409.

——— *varicocostatus*†. Reis, O. M. 4409.

Ceratodiscus n. gen. [Pulmonata]. Simpson, C. T. 4991.

——— *solutus*. Simpson, C. T. and Henderson, J. B., *Jun.* 4991.

Cerithella [Prosobranchiata].

——— *dubiosa*†. Schlosser, M. 4743.

Cerithinella [Prosobranchiata].

——— *supraliasica*†. Schlosser, M. 4743.

Cerithium [Prosobranchiata].

——— *bavayi*. Vignal, L. 5526.

——— *chemnitzianum*. Pilsbry, H. A. 4158.

——— *dautzenbergi*. Vignal, L. 5526.

——— *inferioris*†. Schmarrenberger, C. 4767.

Cerithium [Prosobranchiata].

——— *muscarum* var. *protracta* n. var. Vignal, L. 5526.

——— *occitana*. Sowerby, G. B. 5093.

——— *paronai*†. Schmarrenberger, C. 4767.

——— *rufonodulosum*. Smith, E. A. 5033.

——— *shoplandi*. Melvill, J. C. 5515.

Chlamys [Lamellibranchiata].

——— *opercularis* var. *septemvilliei* n. var. Dautzenberg, Ph. 1246.

Chlorites [Pulmonata].

——— *athrix*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *eucharistus*. Pilsbry, H. A. 4157.

——— *hirasei* Pilsbry, H. A. 4162.

——— *insularis*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *oshimana*. Gude, G. K. 2006.

——— *pumila*. Gude, G. K. 2011.

Chlorostoma [Prosobranchiata].

——— *argyrostomum* var. *basilirata* n. var. Pilsbry, H. A. 4156.

Choanomphalus [Pulmonata].

——— *anomphalus*. Dybowski, W. 1438.

——— *bicarinatus*. Dybowski, W. 1438.

——— *cryptomphalus*. Dybowski, W. 1438.

——— *intermedius*. Dybowski, W. 1438.

——— *omphalotus*. Dybowski, W. 1438.

Chondrodonta n. gen. [Lamellibranchiata]. Stanton, T. W. 5127.

——— *glabra*. Stanton, T. W. 5127.

Chrysodomus [Prosobranchiata].

——— *interscalptus* var. *frater* n. var. Pilsbry, H. A. 4156.

Clanculus [Prosobranchiata].

——— *gemmulifer*. Pilsbry, H. A. 4156.

——— *gennessi*. Fischer, H. 1634.

——— *hizenensis*. Pilsbry, H. A. 4156.

——— *nierodon* var. *ater* n. var. Pilsbry, H. A. 4156.

Clathurella [Prosobranchiata].

——— *thalia*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

Clausilia [Pulmonata].

——— *brevilunu*. Möllendorff, O. von. 3606.

——— *callistochila*. Pilsbry, H. A. 4159.

——— *crenilabium*. Pilsbry, H. A. 4159.

——— *eutropira*. Pilsbry, H. A. 4161.

——— *eucholostoma*. Pilsbry, H. A. 4164.

——— *hachijoensis*. Pilsbry, H. A. 4160.

——— *harimensis*. Pilsbry, H. A. 4164.

——— *hensaniensis*. Gredler, P. 1956.

——— *higoensis*. Pilsbry, H. A. 4161.

——— *hirasenna*. Pilsbry, H. A. 4164.

——— *hokkaidoensis*. Pilsbry, H. A. 4164.

——— *iotoptyx* var. *clava* n. var. Pilsbry, H. A. 4164.

——— *ischna*. Pilsbry, H. A. 4161.

——— *ischna* var. *neptis* n. var. Pilsbry, H. A. 4161.

——— *jacobiana*. Pilsbry, H. A. 4160.

——— *japonica* var. *interplicta* n. var. Pilsbry, H. A. 4164.

——— *japonica* var. *perobscura* n. var. Pilsbry, H. A. 4160.

Clausilia [Pulmonata].

——— *leonisorum*. Boettger, W. 508.

——— *mima*. Pilsbry, H. A. 4159.

——— *muans*. Pilsbry, H. A. 4159.

——— *narzanensis*. Rosen, O. V. 4540.

——— *nesiothauma*. Pilsbry, H. A. 4159.

——— *omiensis*. Möllendorff, O. von. 3606.

——— *orthaxysta*. Pilsbry, H. A. 4160.

——— *oscariana*. Pilsbry, H. A. 4161.

——— *oshimae*. Pilsbry, H. A. 4159.

——— *oxygyma*. Pilsbry, H. A. 4160.

——— *patens*. Westerlund, C. A. 5711.

——— *perigobilis*. Pilsbry, H. A. 4160.

——— *perpallida*. Pilsbry, H. A. 4164.

——— *pilsbryi*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.

——— *pinto*. Pilsbry, H. A. 4161.

——— *pseudoshimae*. Pilsbry, H. A. 4159.

——— *psychocyma*. Pilsbry, H. A. 4161.

——— *psychocyma* var. *yakushimae* n. var. Pilsbry, H. A. 4161.

——— *roseni*. Westerlund, C. A. 5711.

——— *sericina* var. *rhopalia* n. var. Pilsbry, H. A. 4160.

——— *stauropolitana*. Rosen, O. V. 4540.

——— *stereoma*. Pilsbry, H. A. 4161.

——— *strenua*. Westerlund, C. A. 5711.

——— *surugensis*. Pilsbry, H. A. 4160.

——— *tanegashimae*. Pilsbry, H. A. 4161.

CLAUSILIA [Pulmonata].

——— *tryoni*. Pilsbry, H. A. 4160.

——— *variegata* var. *nesiotica* n. var. Pilsbry, H. A. 4166.

CLAVATOR [Pulmonata].

——— *heimburyi*. Kobelt, W. 2748.

CLAVATULA [Prosobranchiata].

——— *parilis*. Smith, E. A. 5033.

CLEMENTIA [Lamellibranchiata].

——— *vatheleti*. Mabille, J. 3288.

CLYMENIA [Ammonoidea].

——— *kayseri*†. Dreverman, F. 1371.

CODAKIA [Lamellibranchiata].

——— *chiquita*. Dall, W. H. 1198.

——— *colosica*. Dall, W. H. 1198.

——— *cubana*. Dall, W. H. 1198.

——— *galapagana*. Dall, W. H. 1198.

COELOSTYLINA [Prosobranchiata].

——— *algarvensis*†. Böhm, J. 495.

——— *tumida*†. Böhm, J. 495.

——— *choffati*†. Böhm, J. 495.

COLUMBARIUM [Prosobranchiata].

——— *canaliculatum*. Martens, E. von. 3413.

——— *cingulatum*. Martens, E. von. 3413.

COLUMBELLA [Prosobranchiata].

——— *agnesiana*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *alizonae*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *astolensis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *blanda* var. *candidans* n. var. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *burnupi*. Smith, E. A. 5033.

COLUMBELLA [Prosobranchiata].

——— *lightfooti*. Smith, E. A. 5033.

——— *melitoma*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *multicostata*†. Blankenhorn, M. 468.

——— *nomadica*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *phaula*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *plexa*. Hedley, C. 2187.

——— *polynoma* n. nom. Pilsbry, H. A. 4156.

——— *selasphora*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *townsendi*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

CONCHOPELTIS [Prosobranchiata].

——— *obtusa*†. Sardeson, F. W. 4668.

CONEUPLECTA [Pulmonata].

——— *confinis*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *subangulata*. Möllendorff, O. von. 3608.

CONOCARDIUM [Lamellibranchiata].

——— *beuhauseni*†. Dreverman, F. 1371.

CONUS [Prosobranchiata].

——— *beddomei*. Sowerby, G. B. 5096.

——— *torquatus*. Martens, E. von. 3413.

CORALLIOPHILA [Prosobranchiata].

——— *rubrococcinea*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

Corambella n. gen. [Nudibranchiata]. Balch, F. N. 228.

——— *depressa*. Balch, F. N. 228.

CORBICULA [Lamellibranchiata].

——— *awajiensis*. Pilsbry, H. A. 4158.

——— *foai*. Mabille, J. 3288.

——— *fulgida*. Bullen, R. A. 789.

——— *messageri*. Bavay, A. et Dautzenberg, Ph. 303.

Corbicula [Lamellibranchiate].

——— *sadoensis*. Pilsbry, H. A. 4158.

——— *subtriangularis*. Bullen, R. A. 789.

Corbis [Lamellibranchiata].

——— *franchii*†. Schnarrenberger, C. 4767.

Corbula [Lamellibranchiata].

——— *striatula*†. Borchert, A. 546.

Corythella [Nudibranchiata].

——— *cooperi*. Cockerell, T. D. A. 1053.

Creptidula [Prosobranchiata].

——— *paraensis*†. Borchert, A. 546.

Cryptoplax [Amphineura].

——— *elioti*. Pilsbry, H. A. 4173.

——— *japonicus*. Pilsbry, H. A. 4156.

——— *rhodoplax*. Pilsbry, H. A. 4156.

Cryptoplocus [Prosobranchiata].

——— *engelii*†. Geiger, P. 1807.

Cryptosoma [Pulmonata].

——— *fragile*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *imperator*: *brunneus*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.

Cumingia [Prosobranchiata].

——— *coccatilla*. Melvill, J. C. 3515.

Curvella [Pulmonata].

——— *caloglypta*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.

Cyclophorus [Prosobranchiata].

——— *fruhstorferi*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *ignilabris*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *hirasei*. Pilsbry, H. A. 4157.

Cyclophorus [Prosobranchiata].

——— *polystictus*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *turgidus* var. *angulatus* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.

Cyclostoma [Prosobranchiata].

——— *sikorae*. Fulton, H. 1751.

Cyclostrema [Prosobranchiata].

——— *ocrinum*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *quadricarinatum*. Melvill, J. C. and Standen R. 3518.

Cyclotus [Pulmonata].

——— *hirasei*. Pilsbry, H. A. 4168.

Cylichna [Nudibranchiata].

——— *bushirensis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *crenilabris*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *faoensis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

Cylindrella [Pulmonata].

——— *abnormis*. Vendryes, H. 5498.

——— *cognata*. Vendryes, H. 5498.

——— *instabilis*. Vendryes, H. 5498.

——— *inusitata*. Vendryes, H. 5498.

——— *propinqua*. Vendryes, H. 5498.

——— *sanguinea* var. *perplexa*. n. var. Vendryes, H. 5498.

Cylindrobullina [Tectibranchiata].

——— *coarctata*†. Böhm, J. 495.

——— *subfragilis*†. Böhm, J. 495.

Cymbiola [Prosobranchiata].

——— *mangeri*. Preston, H. B. 4252.

Cymbuliopsis [Pteropoda].

——— *citrea*. Heath, H. and Spaulding, M. H. 2185.

CYPRICARDIA [Lamellibranchiata].

——— *quenstedti* †. Schlosser, M. 4743.

CYPRICARDITES [Lamellibranchiata].

——— *luculentus* †. Sardeson, F. W. 4668.

——— *minnesotensis* †. Sardeson, F. W. 4668.

——— *triangularis* †. Sardeson, F. W. 4668.

——— *vicinus* †. Sardeson, F. W. 4668.

CYRTOLITES [Nautiloidea].

——— *benetti* †. Rowley, R. R. 4590.

CYTHARA [Prosobranchiata].

——— *edithae*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *typhonota*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

CYTHEREA [Lamellibranchiata].

——— *mulukensis* †. Blanckenhorn, M. 468.

——— *subundulata* †. Blanckenhorn, M. 468.

DAMAYANTHA [Limacidae].

——— *carinata*. Collinge, W. E. 1096.

DAPHNELLA [Prosobranchiata].

——— *coeliae*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *coeryestis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *fragilis* var. *articulata* n. var. Pilsbry, H. A. 4158.

——— *receptoria*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *veneris*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *xyloïs*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

DELPHINULA [Prosobranchiata].

——— *aspeninica* †. Schnarrenberger, C. 4767.

——— *diplacostira*. Melvill, J. C. 3515.

——— *pseudoscalaris* †. Schnarrenberger, C. 4767.

DIADOMA, n. subgen. [Pulmonata]. Westerlund, C. A. 5711.

DINODON [Lamellibranchiata].

——— *angulatus* †. Böhm, J. 495.

DIPLODONTA [Lamellibranchiata].

——— *aleutica*. Dall, W. H. 1198.

——— *platensis* †. Borchert, A. 546.

DIPLOMMATINA [Prosobranchiata].

——— *cassa*. Pilsbry, H. A. 4168.

——— *fulva*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *fulva: canalifera*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *fulva: progastor* n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *insularum*. Pilsbry, H. A. 4168.

——— *luchuana*. Pilsbry, H. A. 4157.

——— *minutissima*. Möllendorff, O. von. 3606.

——— *onyx*. Fulton, H. 1750.

——— *oshimae*. Pilsbry, H. A. 4157.

——— *oviformis*. Fulton, H. 1750.

——— *plecta*. Fulton, H. 1750.

——— *regularis*. Fulton, H. 1750.

——— *saginata*. Pilsbry, H. A. 4157.

——— *scolops*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *septentrionalis*. Pilsbry, H. A. 4157.

——— *sykesi*. Fulton, H. 1750.

——— *tanegashimae*. Pilsbry, H. A. 4161.

——— *tenuilabiata*. Fulton, H. 1750.

——— *turris*. Pilsbry, H. A. 4157.

——— *yakushimae*. Pilsbry, H. A. 4171.

DOLABRIFERA [Tectibranchiata].

——— *virens*. Verrill, A. E. 5516.

Donax [Lamellibranchiata].

——— *bertini*. Pilsbry, H. A. 4155.

——— *kinsinensis*. Pilsbry, H. A. 4156.

——— *spularis*. Melvill, J. C. 3515.

Drillia [Prosobranchiata].

——— *aleyonea*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *athyrma*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *circumvertens*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *clydonia*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *fusco-nitens*. Sowerby, G. B. 5093.

——— *ormanensis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *prunulum*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *rugiseulpta*. Sowerby, G. B. 5095.

——— *tasconium*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *topaza*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

Drymaeus [Pulmonata].

——— *chiriquensis*. Da Costa, S. I. 1172.

——— *elsteri*. Da Costa, S. I. 1172.

——— *exoticus*. Da Costa, S. I. 1172.

——— *expansus*: var. *perencnsis* n. var. Da Costa, S. I. 1172.

——— *gereti*. Ancey, C. F. 92.

——— *jousseaumi*. Dautzenberg, Ph. 1245.

——— *obliquistriatus*. Da Costa, S. I. 1172.

——— *oxychona bifasciatus*. var. *minarum* n. var. Ancey, C. F. 92.

——— *scolides*. Dautzenberg, Ph. 1245.

——— *subcentricosus*. Da Costa, S. I. 1172.

Echinella [Prosobranchiata].

——— *cumingi* var. *luchuana* n. var. Pilsbry, H. A. 4156.

Elusa [Prosobranchiata].

——— *crassicostata*. Sowerby, G. B. 5093.

——— *livida*. Sowerby, G. B. 5093.

Elysia [Nudibranchiata].

——— *flava*. Verrill, A. E. 5516.

——— *papillosa*. Verrill, A. E. 5516.

——— *picta*. Verrill, A. E. 5516.

——— *subornata*. Verrill, A. E. 5516.

Emarginula [Prosobranchiata].

——— *biangulata*. Sowerby, G. B. 5093.

Ennea [Pulmonata].

——— *berthae*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.

——— *columnella*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.

——— *densecostulata*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *foriclusa*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.

——— *hickeyana*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.

——— *iwakawa* var. *yakushimae* n. var. Pilsbry, H. A. 4171.

——— *plagiostoma*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *ugandensis*. Smith, E. A. 5032.

Entocolax [Incertae Sedis].

——— *schiemenzii*. Voigt, W. 5567.

Ephyra n. gen. [Tectibranchiata]. Böhm, J. 495.

——— *exilis*†. Böhm, J. 495.

Epiphragmophora [Pulmonata].

——— *darmeri*. Gude, G. K. 2007.

——— *estella* var. *centralis*. n. var. Ancey, C. F. 92.

Ecchelus [Prosobranchiata].

——— *ruber* var. *brunneus* n. var. Pilsbry, H. A. 4156.

Eulima [Prosobranchiata].

——— *algoensis*. Smith, E. A. 5033.

——— *anceps*. n. sp. Marshall, J. T. 3402.

——— *dunkeriana*. Pilsbry, H. A. 4158.

——— *luchuana*. Pilsbry, H. A. 4158.

——— *styliferoides*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *submarginata*. Sowerby, G. B. 3003.

——— *translucida*. Smith, E. A. 5033.

Eulota [Pulmonata].

——— *aperta* var. *cavata* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.

——— *deflexa*. Pilsbry, H. A. 4162.

——— *elegantissima* var. *cava* n. var. Pilsbry, H. A. 4164.

——— *inornata*. Pilsbry, H. A. 4164.

——— *jourdyi*: *monticola*. n. subsp. Mollendorff, O. von. 3008.

——— *luhuana* var. *nesiotica* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.

——— *luhuana* var. *pachya* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.

——— *martensiana*. Pilsbry, H. A. 4164.

——— *mercatoria* var. *daemonorum* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.

——— *mimula*. Pilsbry, H. A. 4164.

——— *mimuloides*. Gude, G. K. 2011.

——— *omiensis*. Pilsbry, H. A. 4162.

——— *oshimae*. Pilsbry, H. A. 4157.

——— *pannosa*. Pilsbry, H. A. 4162.

——— *sarpentiana*. Pilsbry, H. A. 4156.

Eulota [Pulmonata].

——— *shikokuensis*. Pilsbry, H. A. 4162.

——— *succincta* var. *emblyotropis* n. var. Pilsbry, H. A. 4156.

Ecomphalus [Prosobranchiata].

——— *varicosus*†. Dreverman, F. 1371.

Euplecta [Pulmonata].

——— *fluctuosa*. Blanford, W. T. 475.

——— *granulifera*. Blanford, W. T. 475.

——— *indicae*: *malabaricae* n. subsp. Blanford, W. T. 475.

——— *laevis*. Blanford, W. T. 475.

——— *mucronifera*. Blanford, W. T. 475.

——— *oribates*. Blanford, W. T. 475.

——— *scutidecussata*: *transfretata*. Blanford, W. T. 475.

——— *travancoricae*: *agastyae*. Blanford, W. T. 475.

Eustylus [Prosobranchiata].

——— *liasicus*†. Schlosser, M. 4743.

Eutiria [Prosobranchiata].

——— *hokkaidonis*. Pilsbry, H. A. 4158.

——— *gucketti*. Smith, E. A. 5033.

Facelina [Nudibranchiata].

——— *goslingii*. Verrill, A. E. 5516.

——— *stearnsi*. Cockerell, T. D. A. 1053.

Fauxulus [Pulmonata].

——— *mcbeanianus*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.

Fenella [Prosobranchiata].

——— *tangapira*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

Fossarus [Prosobranchiata].
——— *capensis*. Pilsbry, H. A. 4155.

Fusispira [Prosobranchiata].
——— *spicula*†. Sardeson, F. W. 4668.

Fusus [Prosobranchiata].
——— *crassus*. Pallary, P. 3967.
——— *rectinodis*. Martens, E. von. 3413.
——— *retiarius*. Martens, E. von. 3413.
——— *subangulatus*. Martens, E. von. 3413.

Ganesella [Pulmonata].
——— *adelinae*. Pilsbry, H. A. 4162.
——— *cristata*. Pilsbry, H. A. 4162.
——— *fausta*. Pilsbry, H. A. 4162.
——— *japonica* var. *carinata* n. var. Pilsbry, H. A. and Gulick, A. 4162.
——— *japonica* var. *granulosa* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.
——— *myomphala* var. *omphalopes* n. var. Pilsbury, H. A. 4164.
——— *sclasia*. Pilsbry, H. A. 4162.
——— *tanegashimae*. Pilsbry, H. A. 4171.
——— *tanegashimae* var. *dulcis* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.
——— *wiegmanniana*. Pilsbry, H. A. 4164.

Gastrodontella n. gen. [Pulmonata]. Möllendorff, O. von. 3606.
——— *japonica*. Möllendorff, O. von. 3606.

Georissa [Prosobranchiata].
——— *japonica*. Möllendorff, O. von. 3606.
——— *japonica*: *acrigi*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3606.
——— *luchuana*. Pilsbry, H. A. 4168.

Gervilleia [Lamellibranchiata].
——— *ventrosa*†. Böhm, J. 495.

Gibbula [Prosobranchiata].
——— *beckeri*. Sowerby, G. B. 5095.
——— *laevigata*†. Borchert, A. 546.
——— *tingitana*. Pallary, P. 3967.

Glandina [Pulmonata].
——— *defloreseens*. Vendryes, H. 5499.
——— *pittieri*. Martens, E. von. 3416.
——— *taylori*. Vendryes, H. 5499.

Glauconia [Prosobranchiata].
——— *böhmia*†. Schnarrenberger, C. 4767.

Glyphis [Prosobranchiata].
——— *elizabethae*. Smith, E. A. 5033.
——— *spreta*. Smith, E. A. 5033.

Guppya [Pulmonata].
——— *goyazensis*. Ancey, C. F. 92.
——— *sericea*. Ancey, C. F. 92.

Gymnites [Ammonoidea].
——— *spiratus*†. Reis, O. M. 4400.

Haminea [Tectibranchiata].
——— *succinea* var. *solidior* n. var. Vanatta, E. G. 5470.
——— *zanzibarica*. Vanatta, E. G. 5470.

Hartax [Lamellibranchiata].
——— *meridionalis*†. Böhm, J. 495.

Hedyle [Nudibranchiata].
——— *glandulifera*. Kovalevskij, A. 2827.
——— *milaschewitschii*. Kovalevskij, A. 2827.
——— *spiculifera*. Kovalevskij, A. 2827.

Helicarion [Pulmonata].
——— *tongkingensis*. Möllendorff, O. von. 3608.

Helicina [Prosobranchiata].
——— *leptalea*. Ancey, C. F. 92.
——— *osumiensis*. Pilsbry, H. A. 4161.
——— *pelocensis*. Sykes, E. R. 3255.
——— *rollei*. Sykes, E. R. 3257.
——— *yaeyamaensis*. Pilsbry, H. A. 4161.

Helix [Pulmonata].
——— *baeri*. Dautzenberg, Ph. 1245.
——— *fruticum* var. *asiatica* n. var. Dybowski, W. 1439.
——— *gerstfeldtii*. Dybowski, W. 1439.
——— *perinscus*. Rosen, O. V. 4540.
——— *quadridentata*†. Blanckenhorn, M. 468.
——— *ruficincta* var. *feralis* n. var. Hemphill, H. 2217.
——— *ruficincta* var. *sodalis* n. var. Hemphill, H. 2217.
——— *tryonii* var. *maculata* n. color-var. Hemphill, H. 2217.
——— *tryonii* var. *major* n. var. Hemphill, H. 2217.
——— *tryonii* var. *minor* n. var. Hemphill, H. 2217.
——— *wrzidlolii*†. Zimmdorf, J. 5891.

Heteroponia [Prosobranchiata].
——— *tongkingense*. Möllendorff, O. von. 3608.

Himeraelites [Lamellibranchiata].
——— *acuta*†. Schnarrenberger, C. 4767.

Holopea [Prosobranchiata].
——— *perundosa*†. Sardeson, F. A. 4668.

Homomya [Lamellibranchiata].
——— *cuneata*†. Böhm, J. 495.

Hoplites [Ammonea].
——— *uri* var. *praematura*† n. var. Imkeller, H. 2461.

Hungarites [Ammonea].
——— *bavaricus*†. Reis, O. M. 4469.
——— *cervaticus*. Reis, O. M. 4469.

Hyalaea [Pteropoda].
——— *angusticostata*†. Blanckenhorn, M. 468.

Hyalinia [Pulmonata].
——— *mauveri*. Rosen, O. V. 4540.
——— *retteri*. Rosen, O. V. 4540.
——— *slavyanolitana*. Rosen, O. V. 4540.

Hypolysia n. gen. [Pulmonata]. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.
——— *florentiae*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.

Hypselostoma [Pulmonata].
——— *crossei: brevituba* n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.
——— *crossei: endodonta* n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.
——— *hupeanum*. Gredler, P. 1956.

Isocypeina [Lamellibranchiata].
——— *pererassa*†. Böhm, J. 495.
——— *praerupta*†. Böhm, J. 495.
——— *scapha*†. Böhm, J. 495.
——— *seebachi*†. Böhm, J. 495.

Isselentia n. gen. [Pulmonata]. Collinge, W. E. 1096.
——— *globosa*. Collinge, W. E. 1096.
——— *plicata*. Collinge, W. E. 1096.

Itieria [Prosobranchiata].
——— *aetaeonelliformis*†. Schnarrenberger, C. 4767.
——— *ercnulata*†. Schnarrenberger, C. 4767.

Japonitys [Ammonea].

——— *ganghoferi*†. Reis, O. M. 4409.

Kaliella [Pulmonata].

——— *austriaca*. Pilsbry, H. A. 4168.

——— *borealis*. Pilsbry, H. A. 4157.

——— *dolichocosma*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *gradata*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *harimensis*. Pilsbry, H. A. 4158.

——— *kyotoensis*. Pilsbry, H. A. 4162.

——— *liodroma*. Pilsbry, H. A. 4158.

——— *modesta*. Pilsbry, H. A. 4162.

——— *nakacasis* var. *kuschana* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.

——— *peracuta*. Pilsbry, H. A. 4162.

——— *regularis*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *rudis*. Pilsbry, H. A. 4168.

——— *subcrenulata*. Pilsbry, H. A. 4158.

——— *tonkingensis*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *yaeyamensis*. Pilsbry, H. A. 4168.

Labyrinthus [Pulmonata].

——— *colombiensis*. Da Costa. 1173.

Lagochilus [Prosobranchiata].

——— *diploloma*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *hypeclospirum*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *insulare*. Möllendorff, O. von. 3608.

Lamellidoris [Nudibranchiata].

——— *aurcopuncta*. Verrill, A. E. 5516.

——— *miniata*. Verrill, A. E. 5516.

Lamprocystis [Pulmonata].

——— *spadix* var. *cinctus* n. var. Pilsbry, H. A. 4156.

Lampsilis [Lamellibranchiata].

——— *sayperi*. Ihering, H. von. 2448.

Legrandina n. gen. [Lamellibranchiata]. Tate, R. and May, W. 5279.

——— *bernardi*. Tate R. and May, W. 5279.

Leptothyra [Prosobranchiata].

——— *rubra* var. *laccicostata* n. var. Pilsbry, H. A. 4158.

Leucochaeis [Pulmonata].

——— *porphyrochila* var. *rubicunda* n. var. Dautzenberg, Ph. 1244.

Lima [Lamellibranchiata].

——— *aquilensis*†. Schmarrenberger, C. 4767.

——— *brunnea*. Hedley, C. 2187.

——— *hirasei*. Pilsbry, H. A. 4156.

Limicolaria [Pulmonata].

——— *dohertyi*. Smith, E. A. 5032.

Limnaea [Pulmonata].

——— *cucumerica*. Möllendorff, O. von. 3611.

——— *reflexa* var. *jolietensis* n. var. Baker, F. C. 226.

——— *woodruffi*. Baker, F. C. 225.

Liomesus [Prosobranchiata].

——— *nassula*. Dall, W. H. 1204.

Liotia [Prosobranchiata].

——— *decexa*. Hedley, C. 2187.

——— *renusta*. Hedley, C. 2187.

Lithophaga [Lamellibranchiata].

——— *minuta*†. Weller, S. 5690

Littorina [Prosobranchiata].

——— *paranensis*†. Borchert, A. 546.

——— *unicostalis*†. Borchert, A. 546.

LONGOBARDITES [Ammonea].

——— *furcoplicatus*†. Reis, O. M. 4409.

——— *parculus*†. Reis, O. M. 4409.

LOXONEMA [Prosobranchiata].

——— • *supremum*†. Schlosser, M. 4743.

LUCINA [Lamellibranchiata].

——— *dalliana*. Vanatta, E. G. 5470.

——— *fuggeri*. Deninger, K. 1277.

——— *luttoniana*. Vanatta, E. G. 5470.

——— *reisi*. Deninger, K. 1277.

——— *zitteli*. Deninger, K. 1277.

MACOMA [Lamellibranchiata].

——— *alaskana*. Dall, W. H. 1196.

——— *extenuata*. Dall, W. H. 1196.

——— *krausei*. Dall, W. H. 1196.

——— *panamensis*. Dall, W. H. 1196.

——— *phenax*. Dall, W. H. 1196.

——— *sitkana*. Dall, W. H. 1196.

——— *tageliformis*. Dall, W. H. 1196.

MACROCHLAMYS [Pulmonata].

——— *declivis*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *dulcis*. Pilsbry, H. A. 4162.

——— *cuspira*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *glyptorhaphe*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *gudei*. Pilsbry, H. 4157.

——— *perfragilis*. Pilsbry, H. A. 4157.

——— *stenogyra*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *tanegashimae*. Pilsbry, H. A. 4161.

MANDARINA [Pulmonata].

——— *mandarina* var. *ponderosa* n. var. Pilsbry, H. A. 4158.

MANGILIA [Prosobranchiata].

——— *arorina*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *eudeli*. Sowerby, G. B. 5096.

——— *myrmecodes*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *phaca*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *pulchripicta*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *terpnisma*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

MARGARITA [Prosobranchiata].

——— *aethiopica*. Martens, E. von. 3413.

——— *aloysii-sabaudiae*. Pollonera, C. 4216.

——— *periomphalia*. Martens, E. von. 3413.

MARGARITIFERA [Lamellibranchiata].

——— *maxima*. Jameson, H. L. 2514.

——— *carchariarum*. Jameson, H. L. 2514.

——— *natalensis*. Jameson, H. L. 2514.

——— *panasesae*. Jameson, H. L. 2514.

——— *pitcairnensis*. Jameson, H. L. 2514.

——— *margaritifera* var. *erythraensis* n. var. Jameson, H. L. 2514.

——— *margaritifera* var. *persica* n. var. Jameson, H. L. 2514.

——— *margaritifera* var. *zanzibarensis* n. var. Jameson, H. L. 2514.

——— *mauritii*. Jameson, H. L. 2514.

MARGINELLA [Prosobranchiata].

——— *algoensis*. Smith, E. A. 5033.

——— *gennesi*. Fischer, H. 1634.

——— *mabellae*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *princeps*. Sowerby, G. B. 5094.

Martensia [Pulmonata].
——— *permanens*. Smith, E. A. 5032.

Mathilda [Prosobranchiata].
——— *gracillima*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
——— *zonitampis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

Melanitus [Pulmonata].
——— *ordinarius*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.

Melanopsis [Prosobranchiata].
——— *aegyptiaca* †. Blanckenhorn, M. 468.

Mesalia [Prosobranchiata].
——— *pulchella*. Pallary, P. 3967.

Metoptoma [Prosobranchiata].
——— *explanata* †. Sardeson, F. W. 4668.

Microcystina [Pulmonata].
——— *liraseana*. Pilsbry, H. A. 4161.
——— *leucocystis*. Möllendorff, O. von. 3608.
——— *leucocystis* : *angigyra*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.
——— *leucoplax*. Möllendorff, O. von. 3610.
——— *lutescens*. Möllendorff, O. von. 3610.
——— *mansonensis*. Möllendorff, O. von. 3608.
——— *opaca*. Möllendorff, O. von. 3608.
——— *tongkingensis*. Möllendorff, O. von. 3608.

Microparmarion [Pulmonata].
——— *andamanica*. Collinge, W. E. 1089.
——— *brunneopallescens*. Collinge, W. E. 1093.
——— *moellendorffi*. Collinge, W. E. 1089.

Mitra [Prosobranchiata].
——— *blanfordi*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
——— *caliendum*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
——— *hizenensis*. Pilsbry, H. A. 4158.
——— *houlcensis*. Sowerby, G. B. 5095.
——— *lalage*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
——— *malcolmensis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
——— *perithea*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
——— *ranattai*. Pilsbry, H. A. 4158.

Modiola [Lamellibranchiata].
——— *contorta* †. Borchert, A. 546.
——— *lusitanica* †. Böhm, J. 495.

Moellendorffia [Pulmonata].
——— *spurca* : *deflexa*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.

Montacuta [Lamellibranchiata].
——— *spitzbergensis*. Knipovič, N. 2739.

Murchisonia [Prosobranchiata].
——— *padangensis* †. Fliegel, G. 1654.

Murex [Prosobranchiata].
——— *fallax*. Smith, E. A. 5033.

Myalina [Lamellibranchiata].
——— *excentrica* †. Dreverman, F. 1371.

Myotesta n. gen. [Pulmonata]. Collinge, W. E. 1093.
——— *frulstorferi*. Collinge, W. E. 1093.
——— *punctata*. Collinge, W. E. 1093.

NASSA [Prosobranchiata].
——— *angrianensis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
——— *cebuensis*. Sowerby, G. B. 5093.
——— *collaticia*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
——— *cranea*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
——— *idyllia*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
——— *sturtiana*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

NATICA [Prosobranchiata].
——— *cutleriana*†. Borchert, A. 546.
——— *rodatzi*. Schepman, M. M. 4726.
——— *subalpina*. Deninger, K. 1277.
——— *tela-araneae*. Melvill, J. C. 3515.
——— *tranquilla*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

NATICOPSIS [Prosobranchiata].
——— *elegantula*†. Fliegel, G. 1654.
——— *trautscholdi*†. Fliegel, G. 1654.

NAUTILUS [Nautiloidea].
——— *obtusicarinatus*†. Reis, O. M. 4409.
——— *wetterstcinensis*†. Reis, O. M. 4409.

NENIA [Pulmonata].
——— *smithiae*. Pilsbry, H. A. 4170.

NEOCYCLOTUS [Prosobranchiata].
——— *caucaensis*. Da Costa, S. I. 1172.
——— *colombiensis* n. sp. Da Costa, S. I. 1172.

NERINEA [Prosobranchiata].
——— *di-stefanoi*†. Schnarrenberger, C. 4767.
——— *speciosa*†. Geiger, P. 1807.

NERITA [Prosobranchiata].
——— *helicinoides* var. *tristis* n. var. Pilsbry, H. A. 4158.
——— *martensiana*. Pilsbry, H. A. 4158.

NERITOPSIS [Prosobranchiata].
——— *algarvensis*†. Böhm, J. 495.

NEWCOMBIA [Pulmonata].
——— *costata*. Borcherding, Fr. 545.

NISO [Prosobranchiata].
——— *eburna* var. *pura* n. var. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

NORITES [Ammonea].
——— *gondola*† n. var. Reis, O. M. 4409.
——— *planus*†. Reis, O. M. 4409.
——— *plicatus*†. Reis, O. M. 4409.

OBELISCUS [Pulmonata].
——— *lymnaeaformis*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517

OCINEBRINA [Prosobranchiata].
——— *edwardi* var. *apiculata* n. var. Pallary, P. 3967.

Oda n. gen. [Prosobranchiata]. Chaster, G. W. 954.

ODOSTOMIA [Prosobranchiata].
——— *lacertinae*. Smith, E. A. 5033.
——— *litiopina*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
——— *major*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
——— *robusta*. Sowerby, G. B. 5095.

OLIVA [Prosobranchiata].
——— *brasiliana*†. Borchert, A. 546.

OMPHALOTROPIS [Prosobranchiata].
——— *japonicus*. Pilsbry, H. A. 4158.

ONCHIDIUM [Pulmonata].
——— *ponsonbyi*. Collinge, W. E. 1096.

Onithochiton [Amphineura].
——— *hirasei*. Pilsbry, H. A. 4156.
——— *isipingoensis*. Sykes, E. R. 5254.

Oonia [Prosobranchiata].
——— *castra* †. Böhm, J. 495.

Opeas [Pulmonata].
——— *deanum*. Moellendorff, O. von. 3611.

Opisthostoma [Prosobranchiata].
——— *concinnum*. Fulton, H. 1750.
——— *simplex*. Fulton, H. 1750
——— *smithi*. Fulton, H. 1750.

Orthoceras [Nautiloidea].
——— *orientale* †. Fliegel, G. 1654.
——— *variestriatum* †. Reis, O. M. 4109.

Ostrea [Lamellibranchiata].
——— *hyotiformis* †. Philippi, E. 4090.

Otesia [Pulmonata].
——— *globulosa*. Möllendorff, O. von. 3608.
——— *ochthogyra*. Möllendorff, O. von. 3608.
——— *sculptilis*. Möllendorff, O. von. 3608.

Pachydiscus [Ammonea].
——— *neubergicus* var. *stallaucasis*† n. var. Imkeller, H. 2461.

Palaeostrina [Prosobranchiata].
——— *taylori*. Smith, E. A. 5034.

Paludina [Prosobranchiata].
——— *martensi* †. Blanckenhorn, M. 468.

Panopaea [Lamellibranchiata].
——— *truncata* †. Borchert, A. 546.

Parvulina [Prosobranchiata].
——— *idae*. Borcherding, F. 545.
——— *macrodon*. Borcherding, F. 545.
——— *megeri*. Borcherding, F. 545.
——— *schauinslandi*. Borcherding, F. 545.

Patella [Prosobranchiata].
——— *decemcostata*. Smith, E. A. 5033.
——— *delgadoi* †. Böhm, J. 495.
——— *luchuana*. Pilsbry, H. A. 4156.

Patula [Pulmonata].
——— *sanctimonialis*. Gredler, P. 1956.

Pecten [Lamellibranchiata].
——— *concavus* †. Blanckenhorn, M. 468.
——— *fourtaui* †. Blanckenhorn, M. 468.
——— *dilleri*. Dall, W. H. 1204.
——— *schweinfurthi* †. Blanckenhorn, M. 468.
——— *sub-malvinae* †. Blanckenhorn, M. 468.
——— *telleri*. Deninger, K. 1277.
——— *werthi* †. Philippi, E. 4090.
——— *zizinizae* †. Blanckenhorn, M. 468.

Pectunculus [Lamellibranchiata].
——— *subalpinus* †. Deninger, K. 1277.
——— *minutus* †. Borchert, A. 546.

Peliploma [Lamellibranchiata].
——— *micans*. Hedley, C. 2188.

Peristernia [Prosobranchiata].
——— *ustulata* var. *luchuana* n. var. Pilsbry, H. A. 4156.

Petricola [Lamellibranchiata].
——— *cyclus*. Pilsbry, H. A. 4156.

Phacoides [Lamellibranchiata].

——— *amiantus*. Dall, W. H. 1198.

——— *approximus*. Dall, W. H. 1198.

——— *bermudensis*. Dall, W. H. 1198.

——— *crenella*. Dall, W. H. 1198.

——— *heroicus*. Dall, W. H. 1198.

——— *lamprus*. Dall, W. H. 1198.

Phaedusa [Pulmonata].

——— *beresowskii*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *diplochilus*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *falsiformis*: *montana*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *gastrodes*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *gastrum*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *gastrum*: *ventricolus* n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *gisela*: *platyloma* n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *granjeri*: *apistoma* n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *granjeri*: *lycostoma* n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *mansonensis* Möllendorff, O. von. 3608.

——— *potanini*. Moellendorff, O. von. 3611.

——— *rhopaloides*. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *rhopaloides*: *kelsaica* n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *rhopaloides*: *leptospira* n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *rhopaloides*: *microthyra* n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.

——— *stenothyra*. Möllendorff, O. von. 3608.

Philine [Tectibranchiata].

——— *intermedia*. Knipovič, N. 2739.

——— *trapezia*. Hedley, C. 2187.

Philobrya [Lamellibranchiata].

——— *tatei*. Hedley, C. 2188.

Philomycus [Pulmonata].

——— *dendriticus*. Collinge, W. E. 1093.

——— *frudstorferi*. Collinge, W. 1093.

Pholas [Lamellibranchiata].

——— *ornata*†. Borchert, A. 546.

Phos [Prosobranchiata].

——— *gladysiae*. Melvill, J. C., and Standen, R. 3518.

——— *nitens*. Sowerby, G. B. 5093.

Physa [Pulmonata].

——— *ancillaria* var. *crassa* n. var. Walker, B. 5600.

——— *ancillaria* var. *magnalacustris* n. var. Walker, B. 5600.

——— *elliptica* var. *minor* n. var. Crandall, O. A. 1145.

——— *heterostropha* var. *alba* n. var. Crandall, O. A. 1145.

——— *rhomboidea*. Crandall, O. A. 1145.

——— *walkeri*, Crandall, O. A. 1145.

Pileolus [Prosobranchiata].

——— *thelussii*†. Schmarrenberger, C. 4767.

Pinna [Lamellibranchiata].

——— *cochlearis*. Fischer, H. 1634.

——— *richtofeni*†. Fliegel, G. 1654.

Pisania [Prosobranchiata].

——— *delicatula*. Sowerby, G. B. 5096.

Pisidium [Lamellibranchiata].
——— *affine*. Sterki, V. 5169A.
——— *monas*. Sterki, V. 5168.
——— *sargenti*. Sterki, V. 4169A.
——— *streatori*. Sterki, V. 4168.
——— *tenuissimum*. Sterki, V. 4168.

Pithocerithium [Prosobranchiata].
——— *rabrei*.† Cossmann. 1125.

Placobranchopsis [Nudibranchiata].
——— *niveus*. Verrill, A. E. 5516.

Placostylus [Pulmonata].
——— *hawaiiensis*. Dautzenberg, Ph. 1244.

Planorbis [Pulmonata].
——— *eyrenarum*†. Ziindorf, J. 5891.

Platyrhaphe [Prosobranchiata].
——— *leucacme*. Möllendorff, O. von. 3608.

Plectopylis [Pulmonata].
——— *anceyi*. Gude, G. K. 2012.
——— *barayi*. Gude, G. K. 2012.
——— *choanomphala*. Möllendorff, O. von. 3608.
——— *dautzenbergi*. Gude, G. K. 2012.
——— *emigrans*. Möllendorff, O. von. 3608.
——— *fischeri*. Gude, G. K. 2012.
——— *frulstorferi*. Möllendorff, O. von. 3608.
——— *hirsuta*. Möllendorff, O. von. 3608.
——— *moellendorffi*. Gude, G. K. 2009.
——— *persimilis*. Gude, G. K. 2012.
——— *pilsbryana*. Gude, G. K. 2009.
——— *tenuis*. Gude, G. K. 2012.

Pleurobema [Lamellibranchiata]
——— *missouriensis*. Marsh, W. A. 3395.

Pleurodonte [Pulmonata].
——— *adamsiana*. Clapp, G. H. 1001.
——— *clappi*. Pilsbry, H. A. 4169.

Pleuronautilus [Nautiloidea].
——— *kosmati*†. Diener, C. 1309.
——— *loczyi*†. Fliegel, G. 1654.
——— *schafhaeuthi*†. Reis, O. M. 4109.
——— *sumatrensis*†. Fliegel, G. 1654.

Pleurotoma [Prosobranchiata].
——— *bicarquata*. Martens, E. von. 3413.
——— *bisinuata*. Martens, E. von. 3413.
——— *cluni*. Martens, E. von. 3413.
——— *circumstricta*. Martens, E. von. 3413.
——— *crispulata*. Martens, E. von. 3413.
——— *fissa*. Martens, E. von. 3413.
——— *clachystoma*. Martens, E. von. 3413.
——— *obliquicosta*. Martens, E. von. 3413.
——— *subsuturalis*. Martens, E. von. 3413.

Pleurotomaria [Prosobranchiata].
——— *burckhardti*†. Schlosser, M. 4743.
——— *clivosa*†. Sardeson, F. W. 4668.
——— *nikitini*†. Fliegel, G. 1654.
——— *obliqua*†. Fliegel, G. 1654.

Polycerella [Nudibranchiata].
——— *davenportii*. Balch, F. N. 228.

Polygyra [Pulmonata].
——— *thyroides* var. *sanctisimonis* n. var. Pilsbry, H. A. 4167.

Procladiscites [Ammonea].
——— *schlosseri*. Reis, O. M. 4109.

Prodomites† n. gen. [Ammonea]. Smith, J. P. and Weller, S. 5045.

——— *praematurus*†. Smith, J. P. and Weller, S. 5045.

Protocardia [Lamellibranchiata].

——— *choffati*†. Böhm, J. 495.

Pseudomelania [Prosobranchiata].

——— *aquilensis*†. Schnarrenberger, C. 4767.

Pseudomatias [Prosobranchiata].

——— *fulvus*. Möllendorff, O. von. 3608.

Pseudovermis [Nudibranchiata].

——— *papillifera*. Kovalevskij, A. [O.] 2826.

Pteroperna [Lamellibranchiata].

——— *camoensi*†. Böhm, J. 495.

Punctum [Pulmonata].

——— *oligocaenicum*†. Zinndorff, J. 5891.

Punctuella [Prosobranchiata].

——— *galerita*. Hedley, C. 2187.

Pupa [Pulmonata].

——— *endoplax*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.

——— *ridibunda*. Melvill, J. C., and Ponsonby, J. H. 3517.

Pupina [Prosobranchiata].

——— *solidula*. Möllendorff, O. von. 3608.

Putinella [Prosobranchiata].

——— *funatoi*. Pilsbry, H. A. 4161.

——— *oshimae*. Pilsbry, H. A. 4157.

——— *rufa* var. *tanegashimae* n. var. Pilsbry, H. A. 4161.

Purpura [Prosobranchiata].

——— *rectangularis*†. Blanckenhorn, M. 468.

Pyramidula [Pulmonata].

——— *alternata* var. *knoxensis* n. var. Pilsbry, H. A. 4166.

Pyrgulina [Prosobranchiata].

——— *interscalpta*. Sowerby, G. B. 5093.

Quadrula [Lamellibranchiata].

——— *lanaensis*. Frierson, L. S. 1715.

Radiolites [Lamellibranchiata].

——— *cordiformis*†. Schnarrenberger, C. 4767.

Radius [Prosobranchiata].

——— *gracillimus*. Smith, E. A. 5033.

Ravana, n. subg. of *Ariophanta* [Pulmonata]. Godwin-Austen, H. H. 1895.

Reymondia [Prosobranchiata].

——— *foai*. Mabille, J. 3288.

Rhinomelania n. subgen. [Prosobranchiata]. Martens, E. von. 3414.

Rhytida [Pulmonata].

——— *bernieri*. Dautzenberg, Ph. 1244.

Rissoa [Prosobranchiata].

——— *alveata*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *charope*. Melvill, J. R. and Standen, R. 3518.

——— *crawfordi*. Smith, E. A. 5033.

——— *petronella*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *texta*†. Borchert, A. 546.

Rissoina [Prosobranchiata].

——— *paschalis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *pseudoscalaris*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *sceptrum-regis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

Runcina [Tectibranchiata].

——— *inconspicua*. Verrill, A. E. 5516.

Sarepta [Lamellibranchiata].
——— *tellinaeformis*. Hedley, C. 2188.

Satsuma [Pulmonata].
——— *concavospira*. Möllendorff, O. von. 3608.
——— *eximia*. Möllendorff, O. von. 3608.
——— *oxytropis*. Möllendorff, O. von. 3608.
——— *platyconus*. Möllendorff, O. von. 3608.
——— *pulchella*. Möllendorff, O. von. 3608.
——— *straminea*. Möllendorff, O. von. 3608.

Scala [Prosobranchiata].
——— *gloriosa*. Melvill, J. H. and Standen, R. 3518.
——— *humerosa*. Sowerby, G. B. 5093.

Scalaria [Prosobranchiata].
——— *decortata*†. Schlosser, M. 4743.
——— *ingenua*†. Schlosser, M. 4743.

Scuteria [Prosobranchiata].
——— *alta*†. Schnarrenberger, C. 4767.
——— *multangularis*†. Schnarrenberger, C. 4767.

Semisculptatus [Ammonea].
——— *gymnites* var. *palmai*†. n. var. Reis, O. M. 4409.

Semisinus [Prosobranchiata].
——— *zenkeri*. Martens, E. von. 3414.

Sepia [Dibranchiata].
——— *koettlitzi*. Hoyle, W. E. and Standen, R. 2409.

Sesara [Pulmonata].
——— *mouleyitensis*. Gude, G. K. 2007.

Sistrum [Prosobranchiata].
——— *indigoferum*. Melvill, J. C. 3515.

Sitala [Pulmonata].
——— *striolata*. Möllendorff, O. von. 3608.

Solariella [Prosobranchiata].
——— *beckeri*. Sowerby, G. B. 5095.

Solen [Lamellibranchiata].
——— *roseomaculatus*. Pilsbry, H. A. 4158.

Spharium [Lamellibranchiata].
——— *crassum*. Sterki, V. 5169.
——— *inutilis*. Pilsbry, H. A. 4158.
——— *walkeri*. Sterki, V. 5169.

Spirotoma [Prosobranchiata].
——— *nakadai*. Pilsbry, H. A. 4161.

Spirorbis [Pulmonata].
——— *dubius*†. Rowley, R. R. 4590.

Stilifer [Prosobranchiata].
——— *kochianus*. Sowerby, G. B. 5093.

Streptaxis [Pulmonata].
——— *eristatellus*. Möllendorff, O. von. 3608.
——— *subcostatus* n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.

Streptostyla [Pulmonata].
——— *bicolor*. Martens, E. von. 3416.

Strombus [Prosobranchiata].
——— *bravardi* †. Borchert, A. 546.

Strophitus [Lamellibranchiata].
——— *wrightianus*. Walker, B. 5603.

Strophocheilus [Pulmonata].
——— *identatus*. Da Costa, S. I. 1172.

Subemarginula [Prosobranchiata].
——— *yatesii*. Dall, W. H. 1201.

Subularia [Prosobranchiata].

——— *piperata*. Sowerby, G. B. 5093.

Subulina [Pulmonata]

——— *parcelli*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.

——— *strigilis*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.

Succinea [Pulmonata].

——— *hirasei*. Pilsbry, H. A. 4157.

——— *punctulispira*. Pilsbry, H. A. 4156.

——— *ozasaurae*. Pilsbry, H. A. 4156.

Syrnola [Prosobranchiata].

——— *bacillum*. Pilsbry, H. A. 4158.

——— *mekranica*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

Syrnolopsis [Prosobranchiata].

——— *foai*. Mabille, J. 3288.

Tancredia [Lamellibranchiata].

——— *partita* †. Böhm, J. 495.

Tapes [Lamellibranchiata].

——— *phenax*. Pilsbry, H. A. 4156.

——— *platypycha*. Pilsbry, H. A. 4156.

Teinostoma [Prosobranchiata].

——— *vesta*. Hedley, C. 2187.

Tellina [Lamellibranchiata].

——— *americana*. Dall, W. H. 1196.

——— *amianta*. Dall, W. H. 1196.

——— *cerrosiana*. Dall, W. H. 1196.

——— *colorata*. Dall, W. H. 1196.

——— *flagellum*. Dall, W. H. 1196.

——— *georgiana*. Dall, W. H. 1196.

——— *iheringa*. Dall, W. H. 1196.

Tellina [Lamellibranchiata].

——— *leucozonia*. Dall, W. H. 1196.

——— *macneili*. Dall, W. H. 1196.

——— *meropsis*. Dall, W. H. 1196.

——— *pacifica*. Dall, W. H. 1196

——— *panamensis*. Dall, W. H. 1196.

——— *paziana*. Dall, W. H. 1196.

——— *pristiformis*. Pilsbry, H. A. 4158.

——— *pristophora*. Dall, W. H. 1196.

——— *promera*. Dall, W. H. 1196.

——— *reclusa*. Dall, W. H. 1196.

——— *recurva*. Dall, W. H. 1196.

——— *santarosae*. Dall, W. H. 1196.

——— *suffusa*. Dall, W. H. 1196.

——— *texana*. Dall, W. H. 1196.

Tellinomya [Lamellibranchiata].

——— *candena*†. Sardeson, F. W. 4668.

——— *lepida*†. Sardeson, F. W. 4668.

Temesa [Pulmonata].

——— *magnifica*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.

Terebra [Prosobranchiata].

——— *diversa*. Smith, E. A. 5033.

Tethys [Tectibranchiata].

——— *morio*. Verrill, A. E. 5516.

——— *ritteri*. Cockerell, T. D. A. 1041.

——— *tarda*. Verrill, A. E. 5516.

Thecacera [Nudibranchiata].

——— *velox*. Cockerell, T. D. A. 1053.

Thyasira [Lamellibranchiata].

——— *excavata*. Dall, W. H. 1198.

Thyasira [Lamellibranchiata].
——— *magellanica*. Dall, W. H. 1198.
——— *tomeana*. Dall, W. H. 1198.

Tivela [Lamellibranchiata].
——— *trigona*†. Borchert, A. 546.

Tmaegoceras [Ammonea].
——— *crassiceps*.† Pompeckj, J. F. 4219.

Tornatellina [Pulmonata].
——— *inexpectata*. Pilsbry, H. A. 4168.

Tornatina [Tectibranchiata].
——— *bermudensis*. Vanatta, E. G. 5470.
——— *erithoides*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
——— *zoe*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

Toucasia [Lamellibranchiata].
——— *steinmanni*†. Schnarrenberger, C. 4767.

Trichotropis [Prosobranchiata].
——— *tournoueri*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

Teidosta [Lamellibranchiata].
——— *cagnii*. Pollonera, C. 4216.
——— *cavallii*. Pollonera, C. 4216.

Triforis [Prosobranchiata].
——— *idoneus*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
——— *picturatus*. Sowerby, G. B. 5093.

Trishoplita [Pulmonata].
——— *collinsoni* var. *okinoshimae* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.
——— *collinsoni* var. *casta* n. var. Pilsbry, H. A. 4168.
——— *cretacea* var. *bipartita* n. var. Pilsbry, H. A. 4164.
——— *dacostae* var. *amajiensis* n. var. Pilsbry, H. A. 4158.

Trishoplita [Pulmonata].
——— *goodwini* var. *strigata* n. var. Pilsbry, H. A. 4158.
——— *hilgendorfi* var. *chikubashimae* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.
——— *hilgendorfi* var. *tenuis* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.
——— *hingensis*. Pilsbry, H. A. 4168.
——— *smithiana*. Pilsbry, H. A. 4164.
——— *tosana* var. *anozona* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.

Tritonidea [Prosobranchiata].
——— *natalensis*. Smith, E. A. 5033.
——— *submerkeana*. Pilsbry, H. A. 4158.

Trochomorpha [Pulmonata].
——— *gouldiana*. Pilsbry, H. A. 4157.
——— *montana*. Möllendorfi, O. von. 3608.

Trochus [Prosobranchiata].
——— *spiralis*† n. sp. Schnarrenberger, C. 4767.

Trophon [Prosobranchiata].
——— *kowiecensis*. Sowerby, G. B. 5095.
——— *parancusis*†. Borchert, A. 546.

Truncatella [Prosobranchiata].
——— *kiusiuensis*. Pilsbry, H. A. 4162.

Tryblidium [Prosobranchiata].
——— *exsertum*†. Sardeson, F. W. 4668.
——— *validum*†. Sardeson, F. W. 4668.

Turbonilla [Prosobranchiata].
——— *bathyraphe*. Sowerby, G. B. 5095.
——— *charbarensis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
——— *linjaica*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

Turbonilla [Prosobranchiata].

——— *elegantis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

——— *varicifera*. Pilsbry, H. A. 4156.

Turritella [Prosobranchiata].

——— *subterminata*†. Borchert, A. 546.

——— *quenstedti*†. Schlosser, M. 4743.

Unicardium [Lamellibranchiata].

——— *ellipticum*†. Böhm, J. 495.

——— *minus*†. Böhm, J. 495.

Unio [Lamellibranchiata].

——— *messageri*. Bavay, A. et Dautzenberg, Ph. 303.

Vanikoro [Prosobranchiata].

——— *expansa*. Sowerby, G. B. 5096.

Venericardia [Lamellibranchiata].

——— *crassicosta*†. Borchert, A. 546.

Venus [Lamellibranchiata].

——— *burmeisteri*†. Borchert, A. 546.

——— *hirasei*. Pilsbry, H. A. 4156.

——— *maloui*. Vanatta, E. G. 4570.

Veronicella [Pulmonata].

——— *agassizi*. Cockerell, T. D. A. 1033.

——— *eximia*. Collinge, W. E. 1096.

——— *fruhstorferi*. Collinge, W. E. 1093.

——— *himerta*. Collinge, W. E. 1093.

——— *shelfordiana*. Collinge, W. E. 1093.

Vertigo [Pulmonata].

——— *callosa* var. *eyrenarum*† n. var. Zinndorf, J. 5891.

Vertigo [Pulmonata].

——— *hirasei*. Pilsbry, H. A. 4164.

——— *mocnana*†. Zinndorf, J. 5891.

Viteinoconus [Pulmonata].

——— *moellendorffi*. Pilsbry, H. A. 4156.

Vivipara [Prosobranchiata].

——— *henzadensis*. Pilsbry, H. A. 4155.

Voluta [Prosobranchiata].

——— *nodulifera*†. Borchert, A. 546.

——— *ponsonbyi*. Smith, E. A. 5031.

——— *queketti*. Smith, E. A. 5031.

——— *scalata*†. Schnarrenberger, C. 4767.

Wiegmannia n. gen. [Pulmonata]. Collinge, W. E. 1096.

——— *borneensis*. Collinge, W. E. 1096.

——— *dubius*. Collinge, W. E. 1096.

——— *gigas*. Collinge, W. E. 1096.

——— *ponsonbyi*. Collinge, W. E. 1096.

Xerophila [Pulmonata].

——— *riggiana*. Monterosato. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (186–187).

Xesta [Pulmonata].

——— *piperata*. Fulton, H. 1751.

Xestina [Pulmonata].

——— *denserugata*. Möllendorff, O. von. 3607.

——— *pharangensis*. Möllendorff, O. von. 3607.

——— *tenera*. Möllendorff, O. von 3607.

TITLES.

Aimé, A. Les ennemis du peuplier. Inter. méd. bombyceult., Paris, **1,** 1901, (325–328).

Anglas, J. Quelques caractères essentiels de l'histolyse pendant la métamorphose. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (301–304).

Ashmead, William H[arris], Coquillett, D[aniel] W[illiam] and Wickham, H. F. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. II. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (147–151).

——— and Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. IV. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (185–186).

Aurivillius, Chr[istopher]. On the intelligence of insects. (Swedish.) Stockholm, 1901, (23). 17 cm.

Awo Mino Shiro Kasa no Hito (pseudonym). Old Japanese and Chinese authors on insects. (Japanese.) Konch. Sek., Gifu Japan, **5,** 1901, (101–106, 146–148, 175–177, 219–222, 266–268, 305–308).

Bachmetjew, P. Die Lage des anabiotischen Zustandes auf der Temperaturkurve der wechselwarmen Tiere. Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (672–675).

Bacot. r. Tutt, W.

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (180–181).

Banks, Nathan. [Review of] Gli insetti nocivi by Lunardoni and Leonardi. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (706–707).

——— r. Cockerell, T. D. A.

Beare. r. Tutt, W.

Benick, Ludwig. Die ontogenetische Entwicklung der Insekten, ihre Mannigfaltigkeit und Einheit. Natur, Halle, **50,** 1901, (198–200, 208–210, 217–220).

——— Blinde Insekten. Natur, Halle, **50,** 1901, (445–447, 460–461).

Bergroth, E. r. Semenov, A.

Berlese, Antonio. Osservazioni su fenomeni che avvengono durante la mutazione degli insetti metabolici. Riv. patol. veg., Portici, **8, 9, 10,** 1899–1902, (con. fig. e tav.).

——— Rinnovazione dell'epitelio del mesenteron negli Artropodi tracheati. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (182–186).

——— Vorgänge, welche während der Nymphosis der metabolischen Insekten vorkommen. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (515–521).

Betten, Cornelius. r. Needham, James G.

Bloomfield. r. Tutt, W.

Bogdanow, E. A. Zur Biologie der Coprophaga. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (35–41).

Bordage, E[dmond]. Contribution à l'étude de la régénération des appendices chez les arthropodes. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (304–307).

——— Sur les parasites animaux et végétaux du vanillier. Rev. cult. colon., Paris, **9,** 1901, (50–55).

Bouvier, E. L. et Lesne, P. Sur les arthropodes du Mozambique et de San Thomé offerts au Muséum par M. Almada Negreiros. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (12–15).

Brandicourt, V. Les insectes. Résistance à la mort par décapitation ou submersion. Nature, Paris, **29,** 1901, (1er semest.), (359–362, av. fig.).

Brunetti, E. On labelling insects. Entomologist, London, **34,** 1901, (172).

Burr. r. Tutt, W.

Busck, A[ugust]. r. Cockerell, T. D. A.

Chapman, r. Tutt, W.

Cičerin, T. S. r. Semenov, A.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison], Dyar, H[arrison] G[ray], Osborn, Herbert. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. III. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (163–164).

——— Busck, A[ugust], Viereck, Henry L. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. V. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (272–273).

Cockerell, T[heodore] D'ru] A[lison] and Banks, Nathan. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. VI. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (282–287).

——— r. Ashmead, W. H.

Comstock, John Henry. Insect life: an introduction to nature-study. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (349 with pl.). 21 cm. $1.75.

Connold, E. T. British vegetable galls. An introduction to their study. London, 1901, (XII–312, 130 pl.). 4to.

Coquillett, D[aniel] W[illiam] v. Ashmead, W. H.

Coupin, Henri. L'industrie des insectes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (242–244).

——— Le chant des insectes. Rev. sci., Paris, (sér 4), **16,** 1901, (2e semest), (782–786).

Dalglish and others. Insecta. In: Elliott, G. F. S. and others, Fauna, Flora and Geology of the Clyde area, 1901, (215–317).

Darboux, J. et Houard, C. Catalogue systématique des zoocécidies de l'Europe et du bassin méditerranéen, avec préface d' Alfred Giard. [forme le Tome XXXIV bis du Bul. sci. France-Belgique]. Paris, 1901, XI–569, av. 863 fig. 25 cm.

Deegener, P. Berichtigung der Angaben Escherich's über meine Arbeit, Entwicklung der Mundwerkzeuge und des Darmkanals von *Hydrophilus.* Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (621–624).

Delpino, F. Sugli artropodi fillobii e sulle complicazioni dei loro rapporti biologici (sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (229–230).

Dewitz, J. Verhinderung der Verpuppung bei Insektenlarven. Arch. EntwMech., Leipzig, **11,** 1901, (690–699).

Distant, W. L. Biological suggestions. Animal sense perceptions. Zoologist, London, **1901,** (321–338).

Donisthorpe. r. Tutt, W.

Dubois, Michel. Contribution à la faune entomologique de la Somme. Amiens, Bul. soc. linn., **15,** 1900–1901, (55–57).

Du Buysson, H. Cabinet d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (226).

Du Buysson, R. Encore le cabinet d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (251–252, 271–272).

Dyar, H[arrison] G[ray]. r. Cockerell, T. D. A.

——— r. Tutt, W.

Enderlein, G. r. Krauss, H.

Escherich, K[arl]. Das Insekten-Entoderm. Ein Beitrag zur Keimblätterlehre. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (416–431).

Fernald. v. Tutt, W.

Fischer, Emil und Skita, Aladar. Ueber das Fibroin der Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33,** 1901, (177–192).

Flanderky, Paul. Insekten. Naturstudien für das Kunstgewerbe. Dresden (G. Kühtmann), [1901], (30 Taf., mit 4 S. Text). 45 cm. In Mappe 24 M.

Fletcher, T. B. On labelling insects. Entomologist, London, **34,** 1901, (216–218).

Forel, A[ugust]. Die Eigenthümlichkeiten des Geruchsinnes bei Insecten. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (20).

——— Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten; mit einem Anhang über die Eigentümlichkeiten des Geruchsinnes bei jenen Tieren. Vorträge . . . München (E. Reinhardt), 1901, (58, mit 1 Taf.). 24 cm. 1.50 M.

Fowler, W. W. The President's address. London, Trans. Ent. Soc., 1901, (Proc. XXXIII–LIX).

Froggatt, W. W. Typical insects of Central Australia. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12,** 1901, (1203–1212, with 1 pl.).

Gerstaecker, A. Die Klassen und Ordnungen der Arthropoden, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortges. v. A. E. Ortmann. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, Bd. 5, Abt. 2, Lfg 60–62.) Leipzig (C. F. Winter), 1901, (VIII, 1281–1320, mit 3 Taf.). 26 cm. 4,50 M.

Gestro, R. A proposito di un recente articolo intorno alla fauna entomologica dell' Eritrea; osservazioni [critiche]. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20,** 1899-1901, (723-736).

Gjard, Alfred. Note bibliographique sur les insectes nuisibles aux livres et aux reliures. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (214-216).

Girschner, E[rnst]. *s.* Krauss, H.

Glazunov, D. K. *s.* Semenov, Andrej [Petrovič].

Godman, F. D. Biologia Centrali-Americana. Parts CLXI to CLXIX. London, 1901, 4to. Coleoptera IV. Part 6, Plate VII, by W. F. H. Blandford. Rhynchota Heteroptera II (345-416 + i-xvi, with pl. xx-xxii), by G. C. Champion. Lepidoptera Rhopalocera I. (1-46) and II (589-782, with pl. ci-cxii), by F. D. Godman. Diptera I. (249-378 + i-viii, with pl. iv-vi), by S. W. Williston. [(333-366) by J. M. Aldrich, (367-376) by W. M. Wheeler and A. L. Melander]; Neuroptera (17-72, with pl. ii-iv) by P. P. Calvert; Orthoptera II (17-24), by A. P. Morse and L. Bruner.

Grochowski, Mieczysław. Sur la faune des grottes. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26,** 1901, (448-462).

Held. Zwei weit verbreitete und doch wenig gekannte Obstbaumschädlinge. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47,** 1901, (37-40).

Henshaw, Samuel. Bibliographical Notes X [in Entomology]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (274-275).

Herbst, Curt. Ueber die Regeneration von antennenähnlichen Organen an Stelle von Augen. V. Weitere Beweise für die Abhängigkeit der Qualität des Regenerates von den nervösen Centralorganen. Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1901, (436-447, mit 1 Taf.).

Hesse, Richard. Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. VII. Von den Arthropoden-Augen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (347-473, mit 6 Taf.).

——— Ueber die sogen. einfachen Augen der Insecten. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (30-31).

Heymons, Richard. Die Entwicklungsgeschichte der Scolopender. Zoologica, Stuttgart, Heft 33 (= Bd 13, Lfg 2-5), 1901, (VIII + 244, mit 8 Taf.). 52 M.

Hinterberger, H. Eine Notiz über mikrophotographische Aufnahmen von Insektenpräparaten. Phot. Centralbl., München, **7,** 1901, (168-171).

Holub, C. von. Insekten als lebendes Substrat für Kultivierung ansteckender Krankheiten des Menschen und der Tiere. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30,** 1901, (248-287).

Houard, C. *s.* Darboux, J.

Howard, Leland O[ssian]. The insect book. A popular account of . . . North American insects exclusive of the butterflies, moths and beetles . . . New York, 1901, (XXVII + 429, with pl.). 26 cm.

Hubbard, H[enry] G[uernsey]. Insect fauna in the burrows of desert rodents [in "Letters from the South West"]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (361-364).

——— Salton Lake in the Colorado desert and its insect fauna. [In "Letters from the South West."] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (376-378).

——— Insect fauna of *Dasylirion wheeleri* [in "Letters from the South West"]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (381-382).

——— Insect life in Florida caves. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (394-396).

Imhof, Othmar Em. Ocelli der Insekten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (189-192); Continuatio I, *ib,* (459-463).

Kaye *s.* Tutt, W.

Kellogg, Vernon L[yman]. Insects and spiders of the Galapagos Islands. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (173-175).

——— Studies for students [in Entomology]. I and II. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (207-213, 246-250).

Kieffer, *abbé,* J. J. Synopsis des zoocécidies d'Europe. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (233-579).

Kirby. *s.* Tutt, W.

Kirchner, O(skar) und Boltshauser, H. Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Serie IV: Gemüse- und Küchenpflanzen. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (12 Taf.). 26 cm. In Mappe 7 M.

Kirkaldy. *v.* Tutt, W.

Koženikov, *v.* Semenov, A. P.

[Krause, Ernst.] Die Lebenszähigkeit der Insekten. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (602–605, 610–612).

Krauss, H., Girschner, E[rnst], Enderlein, G. Monatliche Anweisungen [für Sammler von Coleoptera, Diptera und *Psocidae*]. Ent. Jahrb., Leipzig, **11,** 1902, [1901], (2–106).

Krüger, Edgar. Entwicklungsgeschichte des Insektenflügels. Hamburg, Verh. naturw. Ver., (3. Folge), **8,** (1900), 1901, (XXXVII–XXXVIII).

Krulikovski. *v.* Semenov, A. P.

Kuhlgatz, Th. *v.* Lucas, Robert.

Kuznecov, N. J. *v.* Semenov, A. P.

Laloy, L. Instinct et intelligence chez les insectes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (24–26).

Lampa, Sven. Report of the state entomologist for the year 1900. (Swedish.) Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (1–56, with pl.).

Lecaillon, A. Sur les diverses cellules de l'ovaire qui interviennent dans la formation de l'œuf des insectes. Paris, C.R. Acad. sci., **132,** 1901, (586–588).

Lesne, P. *v.* Bouvier, E. L.

Lindemann, K. E. Die schädlichen Insecten der Obstbäume und Beerensträucher sowie die Mittel zu ihrer Vertilgung. (Russ.) 3 Aufl. Moskva, 1901, (135, mit 35 Fig. Text). 20 cm.

Linden, [Maria] *Gräfin* von. Die Flügelzeichnung der Insekten. Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (625–633, 657–672, 753–759).

——— Morphologische und physiologische Ursachen der Flügelzeichnung und Färbung der Insekten, mit besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge. Tagebl. intern. Zool-Congr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (21–23).

Lucas, Robert. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1899. Allgemeines. Arch. Natg., Berlin, **66,** II, 2, 1901, (1–144); D. ent. Zs., Berlin, **1900,** Heft 3, 1901, (1–144).

——— Wandolleck, Benno und Kuhlgatz, Th. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1897: Insecta (Schluss); Myriopoda 1896, 1897; Arachnida; Protracheata. Arch. Natg., Berlin, **64,** Bd 2, Heft 2, 1898 [1901], (321–1206).

Luff, W. A. Additions to the list of Alderney insects. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1900,** 1901, (29–31).

McClung, C. E. Notes on the accessory chromosome. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (220–226).

Märker. Mittheilungen über Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Thiere, Naturereignisse, Pilze u. s. w. Jahrb. schles. Forstver., Breslau, **1900,** 1901, (33–58).

Matsumura, Stronen. On the names of insects. (Japanese.) Konch. Sek., Gifu (Japan), **5,** 1901, (164–166, 207–209, 244–247).

Mayet, Valéry. Contribution à la faune entomologique des Cevennes et du Velay. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (30–32).

Mearns, J. A contribution to the entomology of Aberdeen. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (92–99, 208–214).

Meijere, J. C. H. de. Ueber das letzte Glied der Beine bei den Arthropoden. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anatomie, **14,** 1901, (417–476, mit 8 Taf.).

Merrifield. *v.* Tutt, W.

Mordvilko, A. Die gegenseitigen Beziehungen zwischen Ameisen und Pflanzenläusen . . . (Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse, Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II and III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (418).

Morice. *v.* Tutt, W.

Morley. *v.* Tutt, W.

Müller, Georg. Kerfleben zur Wintersz.it. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (120-125).

Needham, James G. and Betten, Cornelius. Aquatic insects in the Adirondacks. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., [**9**]. 1901. (383-612). Published as separate. 24.8 cm. 45 c.

Newstead. c. Tutt, W.

Ortmann, A[rnold] E[dward]. Crustacea and Pycnogonida collected during the Princeton Expedition to North Greenland. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (144-168).

Osborn, Herbert. c. Cockerell, T. D. A.

Patten, W[illiam]. The origin of vertebrates. Tagebl. intern. Zool-Congr., Berlin, **5,** 1901, No. 6, (8).

Pic, Maurice. Petite excursion entomologique en Grèce. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R., 185-191).

Plotnikov, V. I. Ueber die Häutung der Insecten. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (482-484).

Poulton, E. B. [and others]. Balearic insects. [Hymenoptera 2 nn. spp. by E. Saunders.] Ent. Mag. London, **37,** 1901, (205-211, 239-240, 272-274).

——— c. Tutt, W.

Prout. c. Tutt, W.

Prymak, Teodor. c. Nusbaum, Józef.

Rádl, Em. Untersuchungen über die Lichtreactionen der Arthropoden. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87,** 1901, (418-466).

Redikorzew, Wl. Berichtigung [zu „Untersuch. üb. d. Bau der Ocellen d. Insecten".] Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (235).

Reh, L. Ueber die postembryonale Entwickelung der Schildläuse und Insekten-Metamorphose. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (51-54, 65-68, 85-89).

——— Ueber einige kleine tierische Feinde unserer Zimmerpflanzen. Natur, Halle, **50,** 1901, (121-125).

Reuter, E. [Schädliche Insekten in Finland 1900] (Schwedisch). Landbr.-Styr. Medd., Helsingfors, **35,** 1901, (1-41).

Rey. [Ueber die Mimicry-Theorie, bes. über *Hypolimnas bolina* L.] Berliner ent. Zs., **46,** 1901, ((13)-(15), (17)-(18)).

Rübsaamen, Ew. H. Bericht über meine Reisen durch die Tucheler Heide in den Jahren 1896 und 1897. Nebst Beiträgen von Fr[iedrich] Dahl, Th. Kuhlgatz und Fr. Thurau. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10,** H. 2. 3. 1901, (79-148).

Sajó, Karl. Insekten-Premièren. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (289-292).

Sasaki, Chûjirô. Insects injurious to Japanese trees. (Japanese.) Pt. I. Tokyo, 1901, (XII + 190). 22 cm.

Saunders, E. c. Poulton and others.

Schiemenz, Paul. c. Marsson, M.

Schmidt, Richard. *Deliathis incana* Trst. et *Blabera trapezoidea* var. *fusca* Burm. trouvées vivantes à St. Pétersbourg. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (XX-XXI).

Schmiedeknecht, O. Subtropische Fauna und Flora im paläarktischen Gebiet. Reise-Erinnerung an Palästina. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (54-57).

Schnee. Schutz- und Warnfärbung. Beobachtungen auf brasilianischen Spaziergängen. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (187-190).

Schröder, Chr. Experimentelle Studien über den Blüthenbesuch, besonders der *Syritta pipiens* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (181-183).

Schwarz, E. A. On the insect fauna of the mistletoe. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (392-394).

Semenov, Andrej [Petrovič], Glazunov, D. K. et Skorikov, A. S. Revue bibliographique sur la faune russe. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavll, **1,** 1-2, 1901, (58-69).

——— et Ćicerin, T. [S.]. Revue bibliographique sur la faune russe. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavll, **1,** 3, 1901, (111-129).

——— Bergroth, E., et Skorikov, A. [S.]. Revue bibliographique sur la faune russe. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavll, **1,** 4-5, 1901, (187-214).

Semenov, Andrej [Petrovič]. Glazunov, Krulikovski, Kuznecov, N. J., Koženikov, Čičerin. Revue bibliographique concernant la faune russe. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1**, 6, 1901, (261–296).

Seurat, L. G. Les insectes nuisibles au chêne-liège en Tunisie. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (197–204, av. fig.).

Sharpe, Emily M. On the collection of Insecta obtained by Dr. Donaldson Smith in Somali Land. Entomologist, London, **34**, 1901, Suppl. (1–8).

Shelford, R. Notes on some Bornean insects. London. Rep. Brit. Ass., **1901**, (689–691).

Sherman, F., *Jr.* Injurious insects. Bulletin of the North Carolina State Board of Agriculture, Raleigh, **22**, 1901, (3–29). [Review]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec. **13**, 1902, (470).

Sieh. *v.* Tutt, W.

Skita, Aladar. *v.* Fischer, Emil.

Skorikov, A. S. *v.* Semenov, Andrej [Petrovič].

Smith, John B. Report of the Entomologist [of New Jersey]. Agric. Exp. Sta., New Jersey, New Brunswick, Rep., **1900**, 1901, (479–572); [review]. Washington, D.C., U.S. Dept., Agric. Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (763–764).

Sterne, Carus. *v.* Krause, Ernst.

Tutt, W. Our century number. [Contributions by Burr, Kirby, Verrall, Morice, Morley, Bloomfield, Prout, Merrifield, Chapman, Dyar, Bacot, Beare, Donisthorpe, Newstead, Kirkaldy, Kaye, Sich, Poulton, Fernald]. London, Ent. Rec., **13**, 1901, (1–7).

Verhoeff, [Carl W.]. Was ist Entomologie? Berliner ent. Z.s., **46**, 1901, (27)—(28).

Verrall. *v.* Tutt, W.

Viereck, Henry L. *v.* Cockerell, T. D. A.

Voigt, A. Insektenwanderungen. Natur. u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (341–342).

Walton, E. B. The metathoracic pterygoda of the Hexapoda and their relation to wings. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (357–362).

Wandolleck, Benno. *v.* Lucas, Robert.

Wasmann, E[rich]. Giebt es thatsächlich Arten, die heute noch in der Stammesentwicklung begriffen sind? Zugleich mit allgemeineren Bemerkungen über die Entwicklung der Myrmekophilie und Termitophilie und über das Wesen der Symphilie. (118. Beitrag zur Kenntniss der Myrmekophilen und Termitophilen.) Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (689–711, 737–752).

Wickham, H. F. *v.* Ashmead, W. H.

Wüstnei, W. Beiträge zur Insektenfauna Schleswig-Holsteins. Stück 7. Kiel. Schr. natw. Ver., **12**, 1901, (128–135).

Zehntner, L[eo]. Station expérimentale de Salatiga pour la culture du cacao. Bulletin No. 1 (Holl.) Samarang-Soerabaia (G. C. T. van Dorp & Co.), 1901, (10). 23 cm.

———— Ueber Insectenplagen der Cacaocultur auf Java. (Holl.) Semarang-Soerabaia (G. C. T. van Dorp & Co.), 1901, (23). 23 cm.

Zimmermann, A. Sammelreferate über die tierischen und pflanzlichen Parasiten der tropischen Kulturpflanzen. II. Die Parasiten des Kakaos. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **7**, 1901, (914–924).

———— Die thierischen und pflanzlichen Feinde der Kautschuk- und Guttaperchapflanzen. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **10**, 1901, (1–27).

Zirngiebl, H[ermann]. Gespinste in Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (33–36).

Zograf, N. I. Materialien zu einer Genealogie der Arthropoden II. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. liub. jest. Dnevn. zool., **III**, 3, 1901, (1–6, 7 fig. text).

2403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1899. Erste Hälfte . . . v. Robert Lucas u. Georg Seidlitz. [S.-A. aus Arch. Natg., Berlin, **65**, Bd 2, H. 2, u. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, H. 3.] Berlin (R. Stricker), 1901, (III + 366). 24 cm.

Department of Entomology. [New York Agricultural Experiment Station]. Report . . . Agric. Exp. Sta., New York, (State Sta.), Geneva, Rep., **1900**, 1901, (261–331). [0020].

Entomologisches Jahrbuch. Kalender für alle Insekten-Sammler, Jg 11 auf das Jahr 1902. Hrsg. v. O. Krancher. Leipzig (Frankenstein & Wagner), 1902 [1901], (VIII + 256). 16 cm. Geb. 1,60 M.

Entomologische Litteraturblätter. Repertorium der neuesten Arbeiten auf dem Gesammtgebiet der Entomologie, hrsg. v. R. Friedländer & Sohn. Berlin (R. Friedländer & S.). Jg 1901. 12 Nrn. 21 cm. 1 M.

Berlese, Antonio. Osservazioni su fenomeni che avvengono durante la ninfosi degli insetti metabolici. Riv. patol. veg., Portici, **8**, **9**, **10**, 1899–1902, (con fig. e tav.). [2115].

———— Vorgänge, welche während der Nymphosis der metabolischen Insekten vorkommen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (515–521). [2115].

Brunetti, F. On labelling insects. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 386, 1901, (2). [0060].

———— Labelling. Entomologist, London, **34**, 1901, (172).

Flanderky, Paul. Insekten. Naturstudien für das Kunstgewerbe. Dresden (G. Kühtmann), [1901], (30 Taf., mit 4 S. Text). 45 cm. In Mappe 24 M.

Fletcher, T. B. Labelling insects. Entomologist, London, **34**, 1901, (216–218).

Hinterberger, H. Eine Notiz über mikrophotographische Aufnahmen von Insektenpräparaten. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (168–171). [L 0400].

Hudson, G. V. Entomological field work in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal Inst., **33**, 1901, (383–395). [0040].

Jaroševski's (V. A.) entomological collections purchased by the Zoological Museum of the Imperial Museum of Science at St. Peterburg (sine titulo). (Russ.) Note. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **I**, 3, 1901, (135). [0060].

Kellog, V. L. Studies for students [in Entomology] I and II. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (207–213, 246–250). [4207 4231].

Krauss, H., Girschner, E[rnst], Enderlein, G. Monatliche Anweisungen [für Sammler von Coleoptera, Diptera und *Psocidae*]. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (2–106).

Linden, *Gräfin* M[aria] von. Morphologische und physiologische Ursachen der Flügelzeichnung und Färbung der Insekten, mit besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (21–23). [4407].

———— Die Flügelzeichnung der Insekten. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (625–633, 657–672, 753–779). [4407 4415 4423 4419].

Lucas, Robert. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1899. Allgemeines. Arch. Natg., Berlin, **66**, **II**, **2**, (1–144); D. ent Zs., Berlin, **1900**, Heft 3, 1901, (1–144).

———— Wandolleck, Benno; Kuhlgatz, Th. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1897: Insecta (Schluss); Myriopoda 1896, 1897; Arachnida; Protracheata. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd 2, Heft 2, 1898 [1901], (321–1206). [M 4100].

Verhoeff, [Carl W.]. Was ist Entomologie? Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((27)–(28)).

TREATISES.

Benick, Ludwig. Blinde Insekten. Natur, Halle, **50**, 1901, (445–447, 460–461). [2407].

Bronn, H. G. Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Bd. 5, (Arthropoda), Lfg. 60–62. Leipzig (C. F. Winter), 1901. 26 cm. Die Lfg. 1,50 M. [0030].

Comstock, John Henry. Insect life. An introduction to nature-study. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (349, with pl). 21 cm. ℳ 1,75.

Gerstaecker, A. Die Klassen und Ordnungen der Arthropoden, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortges. v. A. E. Ortmann. (H. G. Bronn. Klassen und Ordnungen des Thierreichs, Bd. 5, Abt. 2, Lfg 60–62.) Leipzig (C. F. Winter), 1901. (VIII, 1281–1320, mit 3 Taf.). 26 cm. 4,50 M. [K 35. 2431].

Economics.

Un parasite de l'ananas, le mealy bug. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (123-124). [2419].

Aimé, A. Les ennemis du peuplier. Intermed. bombycult., Paris, **1**, 1901, (325-328). [2419].

Barsanti, A. A proposito di insetti e di uccelli; antagonismo naturale. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (324-327). [0060 5803].

——— Gli uccelli e gli insetti. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (396-402). [0060 5803].

Berlese, A. Uccelli entomofagi e insetti parassiti delle forme nocive. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (86-78). [0060 5803].

——— Un mezzo di lotta razionale contro la *Cochylis ambiguella*: lettera aperta al sig. Giovanni Farini. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (162-165). [0060].

——— Metodo di lotta razionale contra la *Cochylis ambiguella* ed altri insetti. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (205-210). [0060].

——— Gli uccelli insettivori sono realmente utili alla agricoltura? Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (passim). [0060].

Bordage, E. Sur les parasites animaux et végétaux du vanillier. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (50-55). [0060 2419].

Buffa, P. Coccidei parassiti della vite. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (N. 11, 249-257; N. 12, 272-281). [0060].

Giard, A. Note bibliographique sur les insectes nuisibles aux livres et aux reliures. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (214-216). [0060].

Held. Zwei weit verbreitete und doch wenig gekannte Obstbaumschädlinge. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (37-40). [2419 4803 4831 4431 M 4100].

Kirchner, O. und Boltshauser, H. Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Serie IV: Gemüse- und Küchenpflanzen. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (12 Taf.). 26 cm. In Mappe 7 M. [2419 M 4000 7700].

Lindemann, K. E. Die schädlichen Insekten der Obstbäume und Beerensträucher sowie die Mittel zu ihrer Vertilgung. (Russ.) 3 Aufl. Moskva, 1901, (135, mit 35 Fig. Text). 20 cm. [2419].

Märker. Mittheilungen über Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Thiere, Naturereignisse, Pilze u. s. w. Jahrb. schles. Forstver., Breslau, **1900**, 1901, (33-58). [2419 M 4000 7700].

Reh, L. Ueber einige kleine tierische Feinde unserer Zimmerpflanzen. Natur, Halle, **50**, 1901, (121-125). [2419 M 4100].

Ribaga, C. Insetti nocivi all'olivo e agli agrumi. Portici (Tip. Vesuviana), 1901. [0060].

Sasaki, Chûjirô. Insects injurious to Japanese trees. (Jap.). Pt. I. Tokyo, 1901, (XII + 190). 22 cm.

Seurat, L. G. Les insectes nuisibles au chêne-liège en Tunisie. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (197-204, av. fig). [2419 2427 *fa*].

Zehntner, L. Insektenplagen der Cacaocultur auf Java. (Holländisch.) Semarang-Soerabaia (G. C. T. van Dorp & Co.), 1901, (23). 23 cm. [2419 2431 M 4100 5400].

Zimmermann, A. Sammelreferate über die tierischen und pflanzlichen Parasiten der tropischen Kulturpflanzen. II. Die Parasiten des Kakaos. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **7**, 1901, (914-924). [2419 M 4000 7700 5400].

——— Die thierischen und pflanzlichen Feinde der Kautschuk- und Guttaperchapflanzen. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **10**, 1901, (1-27). [2419 M 4050 4100].

Zirngiebl, H. Gespinste in Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (33-36). [2419 M 4100].

History, Bibliography, Reviews.

Review of Entomological Literature. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (8-9, 17-18, 25-26). [0030].

Awo Mino Shiro Kaso no Hito. (pseudonym). Old Japanese and Chinese authors on insects (Japanese). Konch. Sek. Gifu (Japan), **5**, 1901, (104-106, 146-148, 175-177, 219-222, 266-268, 305-308).

Banks, Nathan. [Review of] Gli insetti nocivi by Lunardoni and Leonardi. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (706-707).

Gestro, R. A proposito di un recente articolo intorno alla Fauna entomologica dell' Eritrea: osservazioni [critiche]. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1899-1901, (723-736).

Hartert, E. Obituary of William Doherty. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (494-506).

Henshaw, S. Bibliographical Notes X [in Entomology]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (274-275). [0030].

Semenov, A. [P.], Glazunov, D. K. et Skorikov, A. [S.]. Revue bibliographique sur la faune russe. (Russ.) [Extraits et notes critiques. Semenov-21, Glazunov-2, Skorikov-1]. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1**, 1-2, 1901, (58-69).

——— et Čičerin, T. [S.]. Revue bibliographique sur la faune russe. [Extraits et notes critiques: Semenov-40, Čičerin-1]. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1**, 3, 1901, (111-129).

——— Bergroth, E. et Skorikov, A. [S.]. Revue bibliographique sur la faune russe. [Extraits et notes critiques: Semenov-37, Bergroth-2, Skorikov-1]. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1**, 4-5, 1901, (187-214).

——— Glazunov, Krulikovski, N. J., Kuznecov, Koževnikov, Čičerin. Revue bibliographique concernant la faune russe. [Extraits et notes critiques: Semenov-40, Glazunov-11, Krulikovski-4, Kuznecov-3, Koževnikov-1, Čičerin-1]. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1**, 6, 1901, (261-296).

Tutt, J. W. and others. Historical Insecta. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (1-79).

2407 STRUCTURE.

Comparative Anatomy.

Bordage, E. Contribution à l'étude de la régénération des appendices chez les arthropodes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (301-307). [2411].

Linden, [Maria] *Gräfin* von. Die Flügelzeichnung der Insekten. (Schluss.) Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (753-779). [1407 4115 4423 2403].

Meijere, J. C. H. de. Ueber das letzte Glied der Beine bei den Arthropoden. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anatomie, **14**, 1901, (417-476, mit 8 Taf.).

Walton, E. B. The metathoracic pterygoda of the Hexapoda and their relation to wings. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (357-362).

Histology.

Anglas, J. Quelques caractères essentiels de l'histolyse pendant la métamorphose. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (301-304). [2415].

Berlese, A. Rinnovazione dell' epitelio del mesenteron negli artropodi tracheati. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (182-186). [2431].

Nervous System and Sense Organs.

Benick, Ludwig. Blinde Insekten. Natur, Halle, **50**, 1901, (445-447, 460-461). [2403].

Hesse, Richard. Ueber die sogen. einfachen Augen der Insekten. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (30-31). [Q 3770].

——— Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. VII. Von den Arthropoden-Augen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (347-473, mit 6 Taf.). [Q 3770].

Imhof, Othmar Em. Ocelli der Insekten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (189-192, 459-463). [4207 3807].

Redikorzew, Wl. Berichtigung [zu „Untersuch. üb. d. Bau der Ocellen d. Insecten".] Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (235).

Zograf, N. J. Materialien zu einer Genealogie der Arthropoden II. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. liub. jest., Dnevn. zool., **III,** 3, 1901, (1–6, mit 7 Fig. Text). [2123 2131].

2411 PHYSIOLOGY.

General.

Brandincourt, V. Les insectes. Résistance à la mort par décapitation ou submersion. Nature, Paris, **20,** 1901, (1er semest), (359–362, av. fig.).

Holub, C. von. Insekten als lebendes Substrat für Kultivierung ansteckender Krankheiten des Menschen und der Tiere. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30,** 1901, (284–287). [R 0150 3050 Q 0190 M 7700].

[**Krause,** Ernst.] Die Lebenszähigkeit der Insekten. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (602–605, 610–612). [Q 0180].

Function of special Structures.

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (180–181). [2127 *hf* 3011 3411 4611].

Forel, A[ugust]. Die Eigenthümlichkeiten des Geruchsinnes bei Insecten. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (20). [Q 3470].

Schröder, Chr. Experimentelle Studien über den Blüthenbesuch, besonders der *Syritta pipiens* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (181–183). [4231 2419 M 3500].

Environmental Effects.

Bachmetjew, P. Die Lage des anabiotischen Zustandes auf der Temperaturkurve der wechselwarmen Tiere. Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (672–675). [0211 Q 6990 0180].

Bogdanow, F. A. Zur Biologie der Coprophaga. Allg. Zs., Ent., Neudamm, **6,** 1901, (35–41). [2419].

Rádl, Em. Untersuchungen über die Lichtreactionen der Arthropden. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87,** 1901, (418–466). [Q 3770].

Regeneration.

Bordage, E. Contribution à l'étude de la régénération des appendices chez les arthropodes. Paris, Bul soc. ent., **1901,** (304–307). [2407].

Chemical Physiology.

Fischer, Emil und Skita, Aladar. Ueber das Fibroin der Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33,** 1901, (177–192). [Q 1170 1610 D 4010 1300].

2415 DEVELOPMENT.

General.

Du Buysson, H. Cabinet d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (226). [2419].

Du Buysson, R. Encore le cabinet d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (251–252, 271–272). [2419].

Darboux, J. et Houard, C. Catalogue systématique des zoocécidies de l'Europe et du bassin méditerranéen, avec préface d'Alfred Giard. [forme le tome XXXIV bis du Bul. sci. France-Belgique]. Paris, 1901, (XI + 564, av. 863 fig.). 25 cm.

Plotnikov, V. J. Ueber die Häutung der Insecten. (Russ.) St. Peterburg. Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (482–484).

Oogenesis.

Lecaillon, A. . . . Cellules de l'ovaire qui interviennent dans la formation de l'œuf des insectes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (586–588).

Spermatogenesis.

McClung, C. E. Notes on the accessory chromosome. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (220–226). [0215 O 1680].

EMBRYOLOGY.

Deegener, P. Berichtigung der Angaben Escherich's über meine Arbeit: Entwicklung der Mundwerkzeuge und des Darmkanals von *Hydrophilus*. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (621–624). [4815 4831].

Heymons, Richard. Die Entwicklungsgeschichte der Scolopender. Zoologica, Stuttgart, Heft 33, (= Bd 13, Lfg 2–5), 1901, (VIII + 244, mit 8 Taf.). [3415 3431 3419 O 1700 Q 3770].

Escherich, K[arl]. Das Insekten-Entoderm. Ein Beitrag zur Keimblatterlehre. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (416–431). [0215 O 1700].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Benick, Ludwig. Die ontogenetische Entwicklung der Insekten, ihre Mannigfaltigkeit und Einheit. Natur, Halle, **50**, 1901, (198–200, 208–210, 217–220).

Krüger, Edgar. Entwicklungsgeschichte des Insektenflügels. Hamburg, Verh. naturw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXXVII–XXXVIII).

METAMORPHOSIS.

Anglas, J. Quelques caractères essentiels de l'histolyse pendant la métamorphose. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (301–304). [2407].

Berlese, Antonio. Osservazioni su fenomeni che avvengono durante la ninfosi degli insetti metabolici. Riv. patol. veg., Portici, **8, 9, 10**, 1899–1902, (con fig. e tav.). [2403].

——— Vorgänge, welche während der Nymphosis der metabolischen Insekten vorkommen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (515–521). [2403].

Dewitz, J. Verhinderung der Verpuppung bei Insektenlarven. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (690–699).

Reh, L. Ueber die postembryonale Entwickelung der Schildläuse und Insekten-Metamorphose. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (51–54, 65–63, 85–89). [4015 4011].

ETHOLOGY.

GENERAL.

Bogdanow, E. A. Zur Biologie der Coprophaga. Allg. Zs., Ent., Neudamm, **6**, 1901, (35–41). [2411].

Du Buysson, H. Cabinet d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (226). [2415].

Du Buysson, R. Encore le cabinet d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (251–252, 271–272). [2415].

Connold, E. T. British vegetable galls. London, 1901, (XII + 312, with pl).

Kieffer, *abbé* J. J. Synopsis des zoocécidies d'Europe. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (233–579). [4619 4631].

Lampa, Sven. Report of the State Entomologist of Sweden for the year 1900. (Swedish.) Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (1–56 with pl.).

Lidgett, J. Gall-*Coccidae*. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (77). [0219].

Reuter, E. [Schädliche Insekten in Finland 1900]. (Schwedisch). Landtbr.-Styr. Medd., Helsingfors, **35**, 1901, (1–41). [0060 0219].

HABITS.

Coupin, Henri. L'industrie des insectes. Naturaliste, Paris, (sér 2), **23**, 1901, (242–244).

Hubbard, H[enry] G[uernsey]. Insect fauna of *Dasylirion wheeleri*. [In "Letters from the Southwest"]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (381–382). [2427 *gi* 2431].

Schwarz, E. A. On the insect fauna of the mistletoe. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (392–394). [2431].

Shelford, R. Bornean Insects. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (689–691).

Sherman, F. *Jr.* Injurious Insects. Bulletin of the North Carolina State Board of Agriculture, Raleigh, **22**, 1901, (3–29); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (470). [2431].

Zehntner, L. Schadliche Insekten und Larven der Cacaocultur. (Holländisch). Semarang-Soerabaia (G. C. T. van Dorp & Co.), 1901, (10). 23 cm. [2403 2431 M 4100 5400].

———. Insektenplagen der Cacaocultur auf Java. (Holländisch). Semarang-Soerabia (G. C. T. van Dorp & Co.), 1901, (23). 23 cm. [2403 2431 M 4100 5400].

Migration.

Schmidt, R. *Deliathis incana* Frst. et *Blabera trapezoidea* Burm. var *fusca* trouvées vivantes à St. Pétersbourg. (Russ.). St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XX–XXI).

Voigt, A. Insektenwanderungen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (341–342).

Hibernation.

Müller, Georg. Kerfleben zur Winterszeit. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (120–125).

Zirngiebl, H[ermann]. Gespinste in Obstbaumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (33–36). [M 4100].

Sound Production.

Coupin, Henri. Le chant des insectes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (782–786).

Habitat.

Hubbard, H[enry] G[ernsey]. Insect fauna in the burrows of desert rodents [in "Letters from the Southwest"]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (361–364). [2427 *gi* 2431].

Instinct.

Laloy, L. Instinct et intelligence chez les insectes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (24–26).

Rowland-Brown. Insects on snow. Entomologist, London, **34**, 1901, (158).

Psychology.

Aurivillius, Chr[istopher]. On the intelligence of insects. (Swedish). Stockholm, 1901, (23). 17 cm.

Forel, August. Die psychischen Fahigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten; mit einem Anhang über die Eigentümlichkeiten des Geruchsinnes bei jenen Tieren. Vorträge . . . München (E. Reinhardt), 1901, (58, mit 1 Taf.). 24 cm. 1,50 M. [4619 4607 Q 3045 3470].

Schröder, Chr. Experimentelle Studien über den Blüthenbesuch, besonders der *Syritta pipiens* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (181–183). [1231 2411 M 3500].

Symbiosis.

Delpino, F. Sugli artropodi fillobii e sulle complicazioni dei loro rapporti biologici (sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (229–230).

Mordvilko, A. Die gegenseitigen Beziehungen zwischen Ameisen und Pflanzenläusen . . . (Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse. Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (410). [0219].

Wasmann, E[rich]. Giebt es thatsächlich Arten, die heute noch in der Stammesentwicklung begriffen sind? Zugleich mit allgemeineren Bemerkungen über die Entwicklung der Myrmekophilie und Termitophilie und über das Wesen der Symphilie. (118. Beitrag zur Kenntniss der Myrmekophilen und Termitophilen.) Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (689–711, 737–752). [0223 4831 L 4400].

Parasitism.

. . . Un parasite de l'ananas: le mealy bug. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (123–124). [2403].

Bordage, Edmond. Sur les parasites animaux et végétaux du vanillier. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (50–55). [2403].

Darboux, J., et Houard, C. Catalogue systématique des zoocécidies de l'Europe et du bassin méditerranéen. Bul. sci. France–Belgique, Paris, **34**, 1901, (I–V, 1–544, av. fig.).

Seurat, L. G. Les insectes nuisibles au chêne-liège en Tunisie. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (197–204, av. fig.). [2403].

Zimmermann, A. Die thierischen und pflanzlichen Feinde der Kautschuk- und Guttaperchapflanzen. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **10,** 1901, (1–27). [2403 M 4050 4100].

Resemblances.

Distant, W. L. Biological suggestions. [The perceptions of insects and the theory of mimicry]. Zoologist, London, **1901,** (321–338).

Fowler, W. W. President's Address. [Mimicry]. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (Proc. XXXIII–LIX).

Rey. [Ueber die Mimicry-Theorie, bes. über *Hypolimnas bolina* L.] Berliner ent. Zs., **46,** 1901, ((13)–(15), (17)–(18)). [4431].

Schnee. Schutz- und Warnfärbung. Beobachtungen auf brasilianischen Spaziergängen. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (187–190). [L 5400].

Utility and Harmfulness.

Aimé, A. Les ennemis du peuplier. Interméd. bombycult., Paris, **1,** 1901, (325–328). [2403].

Giard, Alfred. Note bibliographique sur les insectes nuisibles aux livres et aux reliures. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (214–216). [0030 0060 2403].

Held. Zwei weit verbreitete und doch wenig gekannte Obstbaumschädlinge. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47,** 1901, (37–40). [2403 4803 4831 4431 M 4100].

Kirchner, O[skar] und Boltshauser, H. Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Serie IV: Gemüse- und Küchenpflanzen. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (12 Taf.). 26 cm. In Mappe 7 M. [2403 M 4000 7700].

Lindemann, K. E. Die schädlichen Insekten der Obstbäume und Beerensträucher sowie die Mittel zu ihrer Vertilgung. (Russ.) 3 Aufl. Moskva, 1901, (135, mit 35 fig. text). 20 cm. [2403].

Märker. Mittheilungen über Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Thiere, Naturereignisse, Pilze u. s. w. Jahrb. schles. Forstver., Breslau, **1900,** 1901, (33–58). [2403 M 4000 7700].

Reh, L. Ueber einige kleine tierische Feinde unserer Zimmerpflanzen. Natur, Halle, **50,** 1901, (121–125). [2403 M 4100].

Sajó, Karl. Insekten-Premièren. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (289–292). [M 4100].

Seurat, L. G. Les insectes nuisibles au chêne-liège en Tunisie. Rev. cult. colon., Paris, **9,** 1901, (197–204, av fig.). [2403 2427 *fa*].

Zimmermann, A. Sammelreferate über die tierischen und pflanzlichen Parasiten der tropischen Kulturpflanzen. II. Die Parasiten des Kakaos. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **7,** 1901, (914–924). [2403 M 4000 7700 5400].

Zirngiebl, H[ermann]. Gespinste in Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4,** 1901, (33–36). [2403 M 4100].

2423 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

Evolution.

Patten, W[illiam]. The origin of vertebrates. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 6, (8). [5223].

Zograf, N. I. Materialien zu einer Genealogie der Arthropoden. II. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. liub. jest., Dnevn. zool., **III,** 3, 1901, (1–6, mit 7 Fig. Text). [2407 2431].

2427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d Europe.

de German Empire.

Rübsaamen, Ew. H. Bericht über meine Reisen durch die Tucheler Heide in den Jahren 1896 und 1897. Nebst Beiträgen von Fr[iedrich] Dahl, Th. Kuhlgatz und Fr. Thurau. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10,** H. 2, 3, 1901, (79–148). [M 4100 *de*].

Wüstnei, W. Beiträge zur Insektenfauna Schleswig-Holsteins. Stück 7. Kiel. Schr. natw. Ver., **12**, 1901, (128–135). [3827 *de*].

de British Islands.

Dalglish and others. Insecta. In Elliot, G. F. S. and others, Fauna and Flora. . . . Clyde area, 1901, (215–317).

Mearns, J. Entomology of Aberdeen. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (92–99, 208–214).

df France.

Dubois, Michel. Contribution à la faune entomologique de la Somme. Amiens, Bul. soc. linn., **15**, 1900–1901, (55–57).

Luff, W. A. Alderney insects. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1900**, 1901, (29–31).

Mayet, Valery. Contribution à la faune entomologique des Cévennes et du Velay. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (30–32).

dk Austria-Hungary.

Grochowski, Mieczysław. Sur la faune des grottes. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (448–462). [0219 0223 5227].

dl Balkan Peninsula.

Pic, Maurice. Petite excursion entomologique en Grèce. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 185–191). [2431].

dm Mediterranean and Islands.

Poulton, E. B. Balearic insects. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (205–211, 239–240, 272–274). [4631].

e Asia.

ei Asiatic Turkey; Arabia.

Schmiedeknecht, O. Subtropische Fauna und Flora im paläarktischen Gebiet. Reise-Erinnerung an Palästina. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (54–57). [L 0080 M 8000 *ei*].

f Africa.

fa Mediterranean States.

Seurat, L. G. Les insectes nuisibles au chêne-liège en Tunisie. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (197–204, av. fig.). [2419].

fd West Africa.

Bouvier, E. L. et Lesne, P. Sur les arthropodes . . . de San Thomé offerts au Muséum par M. Almada Negreiros. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (12–15).

ff East Africa.

Bouvier, E. L. et Lesne, P. Sur les arthropodes du Mozambique . . . offerts au Muséum par M. Almada Negreiros. Bul. Muséum Paris, **1901**, (12–15).

Sharpe, M. E. Somali Land. Entomologist, London, **34**, 1901, Suppl. (1–8).

g North America.

Howard, L. O. . . . North American insects exclusive of the butterflies, moths and beetles. . . New York, N.Y., 1901, (XXVII + 429, with pl.). 26 cm. [2431].

gg North Eastern United States.

Needham, James, G. Aquatic insects in the Adirondacks. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., [**9**], 1901, (383–612). Published as separate. 24.8 cm. 45 c.

Smith, John B. Report of the Entomologist [of New Jersey]. Agric. Exp. Sta., New Jersey, New Brunswick, Rep., **1900**, 1901, (479–572); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (763–764].

gh South Eastern United States.

Hubbard, H[enry] G[uernsey]. Insect life in Florida caves. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (391–396). [2431].

gi Western United States.

Ashmead, W. H. Coquillett, D. W. and Wickham, H. F. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. II. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (147–151).

——— and Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. IV. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (185–186).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Dyar, H[arrison] G[ray], Osborn, Herbert. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. III. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (159–162).

——— Busck, A. and Viereck, H. L. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. V. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (272–273).

——— Banks, Nathan. Some insects of the Hudsonian Zone. VI. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (282–287).

Hubbard, H[enry] G[uernsey]. Insect fauna in the burrows of desert rodents [in "Letters from the Southwest"]. Washington, D.C., Proc., Ent. Soc., **4,** 1901, (361–364). [2419 2431].

——— Salton Lake in the Colorado desert and its insect fauna [in "Letters from the Southwest"]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (376–378). [2431].

——— Insect fauna of *Dasylirion wheeleri.* [In Letters from the Southwest]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (381–382). [2419 2431].

h Central and South America.

Godman, F. D. Biologia Centrali-Americana. Hemiptera, Rhopalocera, Diptera, Neuroptera, Orthoptera. Parts CLXI–CLXIX. London, 1901. 4to.

i Australasia.

ie Australia.

Froggatt, W. W. Typical insects of Central Australia. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12,** 1901, (1203–1212, with 1 pl.).

if Victoria.

Kershaw, J. A. [Arthropoda of Gembrook, Victoria]. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (120).

k Arctic.

kb Greenland.

Ortmann, A[rnold] E[dward]. Crustacea and Pycnogonida collected during the Princeton Expedition to North Greenland. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (144–168). [2431].

n Pacific.

ng Galapagos Islands.

Kellogg, V. L. Insects and spiders of the Galapagos Islands. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (173–175).

2431 TAXONOMY.

Berlese, A. . . . Artropodi tracheati . . . Rinnovazione dell' epitelio del mesenteron. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (182–186).

Hubbard, H[enry] G[uernsey]. Insect fauna in the burrows of desert rodents [in "Letters from the Southwest"]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (361–364). [2419 2427 *gi*].

——— Salton Lake in the Colorado desert and its insect fauna. [In "Letters from the South-west"]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (376–378). [2427].

——— Insect fauna of *Dasylirion wheeleri.* [In "Letters from the Southwest"]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (381 – 382). [2419 2427 *gi*].

——— Insect life in Florida caves. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (394–396). [2427 *gh*].

Howard, L. O. . . . Insects [of North America] exclusive of the butterflies, moths and beetles. . . . New York, 1901, (XXVII + 249, with pl.). 26 cm. [2427 *g*].

Matsumura, Shōnen. On the names of insects. (Jap.). Konch. Sek., Gifu (Japan), **5,** 1901, (164–166, 207–209, 244–247).

Ortmann, A[rnold] E[dward]. . . . Crustacea and Pycnogonida . . . [from] Greenland. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (144–168).

Pic, Maurice. Petite excursion entomologique en Grèce. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.R. 185–191). [2427 *fl*].

Schwarz, E. A. On the insect fauna of the mistletoe. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (392–394). [2419].

Sherman, F., *Jr.* Bulletin of the North Carolina State Board of Agriculture, Raleigh, **22,** 1901, (3–29); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta., Rec., **13,** 1902, (470).

Smith, John B. Report of the Entomologist [of New Jersey]. Agric. Exp. Sta., New Jersey, New Brunswick, Rep. **1900,** 1901, (479–572); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13,** 1902, (763–764).

Walton, L. B. The metathoracic pterygoda of the Hexapoda and their relation to wings. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (357–362).

Zehntner, L. Insecten, parasitirend auf Cacao. (Hollandisch). Semarang-Soerabaia' (G. C. T. van Dorp & Co.), 1901, (23), 23 cm. [2419 M 4100 5400].

——— Schädliche Insecten . . Cacaocultur, Java. (Hollandisch). Semarang-Soerabaia (G. C. T. van Dorp & Co.), 1901, (10)., 23 cm. [2403 2419 M 4100 5400].

Zograf, N. J. Materialien zu einer Genealogie der Arthropoden . . . . II (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. lûb. jest., Dnevn. zool., **III,** 3, 1901, (1–6, mit 7 fig. text). [2407 2423].

2603-2631 CRUSTACEA.

TITLES.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings from the Royal Marine Survey Ship Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12,** 1901, (35–76).

Alcock, A[lfred] W. A descriptive catalogue of the Indian deep sea Decapoda Macrura and Anomala in the Indian Museum. Being a revised account of the deep sea species collected by the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Calcutta, 1901, (1–286, with 3 pl.). 32 cm.

——— Catalogue of the Indian Decapod Crustacea in the collection of the Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. 1. Introduction and Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia). Calcutta, 1901, (ix + 80 with pls.). 32 cm.

Alzona, Carlo. *v.* Viré, Armand.

Apstein, C[arl]. Cladocera (*Daphnidae*), Wasserflöhe. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (VII, 11–15).

Bather, F. A. The geologic distribution of *Pollicipes* and *Scalpellum*. Science, New York, N.Y., (*N.* Ser.), **14,** 1901, (112); [reprint], Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8,** 1901, (521–522).

Benedict, James E[verard]. The hermit crabs of the *Pagurus bernhardus* type. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23,** 1901, (451–466).

——— Four new symmetrical hermit crabs (Pagurids) from the West Indian region. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23,** 1901, (771–776).

Biedermann, W[ilhelm]. Ueber den Zustand des Kalkes im Crustaceenpanzer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (343–352).

Bohn, G[eorges]. Les intoxications marines et la vie fouisseuse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (593–596).

——— Quelques vues nouvelles sur les mécanismes de l'évolution [spasmes musculaires chez les crustacés et leur explication]. Arcachon, Soc. sci. station. zool., **1900–1901,** (81–95).

Bolau, Hermann. Aus dem Aquarium des zoologischen Gartens. [Tonerzeugung b. Krebsen.] Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8,** (1900), 1901, (XLV–XLVI).

Borradaile, L. A. Letter (stating that the Crustacean described by him as *Armadillium pacificum* belongs to the genus *Cubaris*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (325). [Cf. London, Proc. Zool. Soc., **1900**, (796)].

——— Land Crustaceans. The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, edited by J. Stanley Gardiner. Vol. I. Cambridge, 1901, (65–100, with pl. and 12 fig.).

Bouvier, E. L. Observations nouvelles sur les *Bathynomus*, isopodes gigantesques des grands fonds. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (643–645).

——— La circulation branchiale chez les Bathynomes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (122–123).

——— Sur un *Callinectes sapidus* M. Rathburn, trouvé à Rochefort. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (16–17).

——— Sur quelques crustacés du Japon offerts au Muséum par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (332–334).

——— Un nouveau commensal des Pagures. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (394–396).

Brian, Alexandre. Un cas de monstruosité constaté sur une brachielle du thon (*Brachiella thynni*). Cosmos, Paris, **44**, 1901, (10–11 av. fig.).

——— Caso di anomalia verificatosi su di una *Brachiella* del tonno. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., No. 104, **1901**, (3, con. fig.).

Brown, Albert William. Crustacea (including Gigantostraca). Zool. Rec. London, **37**, 1901, (1–49).

Bučinskij, P. N. Zur Frage über den Uebergang von *Artemia salina* in *Branchipus*. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (198–199).

Bumpus, Hermon C. On the movements of certain lobsters liberated at Wood's Holl during the summer of 1898. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (225–230, with maps).

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Recherches sur l'*Hermioniscus calani* Buchholz, épicaride parasite des balanes. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (316–361, av. 2 pl.).

Cavalier, H. O. Occurrence of *Apus* and *Branchipus* at height of 10,000 feet on the Bingol Dagh, Armenia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (160).

Chapman, Frederick. On some fossils of Wenlock Age from Mulde, near Klinteberg, Gotland. With notes by Prof. Rupert Jones and Dr. F. A. Bather. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (141–160, with pl.).

——— Ostracoda from the Charamarl at Hitchin. Hertford, Trans. Nat. Hirst. Soc., **11**, 1901, (60–62).

Chevreux, Ed. Amphipodes des eaux souterraines de France et d'Algérie (suite). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (163–179, 197–205, 211–222, 234–239, av. fig.).

——— Mission scientifique de M. Ch. Alluaud aux îles Seychelles (mars-avril-mai 1892). Crustacés amphipodes. Paris, Mém. Soc. Zool., **14**, 1901, (388–438, av. fig.).

Cleve, P. T. Notes on some Atlantic plankton organisms (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22, with 8 pl.).

Coutière, H. Note sur *Corallicaris agassizi* n. sp. provenant des dragages du Blake. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (115–117, av. fig.).

——— Les *Palaemonidae* des eaux douces de Madagascar. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (249–342, av. pl.).

Daday, E. Diagnoses praecursoriae Copepodorum novorum e Patagonia. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (345–351).

Daday, Jenö. Die Cladoceren des Quarnero. (Hungarian). Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (67–75).

Dastre, A. Sur la répartition des matières grasses chez les crustacés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (412–414).

Dollfus, A. Etude préliminaire des *Gnathiidae* recueillis dans les campagnes de l'Hirondelles et de la *Princesse Alice*. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (239–246, av. fig.).

——— Catalogue des isopodes terrestres de Hongrie, appartenant au Muséum National de Budapest. Termr. Füz., Budapest, **24** 1901, (143–151).

Drouin de Bouville, Raoul de. Le repeuplement des rivières en Meurthe et Moselle. Systèmes adoptés. Résultats obtenus. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (84–95).

Dubosçq, O. Sur l'évolution du testicule de la Sacculine. Arch. zool., Paris, (sér. 3), 9, 1901, (notes et rev. XVII + XXIV, av. 9 fig.).

Ekman, S. Die Phyllopoden- u. Cladoceren-Fauna der schwedischen Hochalpen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (254).

Fordyce, Charles. The Cladocera of Nebraska. Lincoln, Univ. Nebr., Stud. Zool. Lab., No. 42, 1901, (119–174, with 4 pl.). Separate. 23.2 cm.

Fritsch, Anton. Zur Systematik der Gattung *Gammaracanthus* Jord. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (505–506).

Gadd, Pehr. Über einige neue parasitische Copepoden. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (98–100) (Schwedisch); [Deutsches Referat] (181–182).

Gadeau de Kerville, Henri. Recherches sur les faunes marine et maritime de la Normandie. 3e voyage: région d'Omonville-la-Rogue (Manche) et Fosse-de-la-Hague, suivi de 4 mémoires d'E. Canu et A. Cligny, d'E. Chevreux, de P. Mayer, et du Dr. E. Trouessart sur les copépodes, sur 2 espèces nouvelles d'amphipodes et les Halacariens récoltés pendant ce voyage, et de supplém. aux comptes rendus des deux précédents voyages . . . [Extr. du Bul. soc. amis. sci. nat. Rouen, 2e sem. 1900]. Paris (J. B. Bailliere), 1901, ([12] + 42, av. 4 pl. et 6 fig.). 25 cm.

Garnier, Charles. Hermaphrodisme histologique dans le testicule d'*Astacus fluviatilis*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (38–40).

Gineste. s. Kunstler.

Gino, G. Ricerche sopra la variazione dell'*Astacus pallipes* Lereb. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 401, 1901, (1–36).

Gruvel, A. Sur une nouvelle espèce de *Scalpellum* provenant du British Museum (*Scalpellum giganteum* n. sp.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 12–13).

Gruvel, A. Sur un Cryptoniscien parasite d'*Alcpas minuta* Philippi (*Leponiscus alcpadis* n. sp.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 19–20).

——— Sur la morphologie des mâles nains dans le genre *Scalpellum* Leach et sur les rapports sexuels chez les Cirrhipèdes. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 93–94).

——— Diagnoses de quelques espèces nouvelles de Cirrhipèdes. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (256–263).

——— Etude d'une espèce nouvelle de Lepadides (*Scalpellum giganteum* n. sp.) et de *Poecilasma carinatum* Hoek. London, Trans. Linn. Soc., **8**, 1901, (153–161, with pl.).

Hachmann, B. Ueber den Nordseegranat, *Crangon vulgaris* Fabr. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (58–59).

Happich, C[arl]. Vorläufige Mittheilung über eine neue Krankheit der Krebse. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (10–11).

Harris, J. Arthur. Notes on the habits of *Cambarus immunis* Hagen. Amer. Nat. Boston, Mass., **35**, 1901, (187–191).

——— Observations on the so-called dimorphism in the males of *Cambarus* Erichson. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (683–689).

Hartog, Marcus. Note on the method of feeding of Phyllopods and Cladocera. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (157–158).

Hartwig, W. Entgegnung [auf G. W. Müller's Erwiderung, betr. *Candona*]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (124–126).

——— *Candona rostrata* Brady and Norman ist nicht *Candona rostrata* G. W. Müller. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (240–241).

——— Eine neue Candona aus der Provinz Brandenburg: *Candona sueki* Hartwig nov. spec. Berlin, Sitz-Ber. Ges. natf. Freunde, **1901**, (8–11).

——— Das Sammeln, Auslesen und Konservieren der Ostracoden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (11–14).

Hartwig, W. Die Arten der Ostracoden-Unterfamilie *Candoninae* der Provinz Brandenburg. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (87–129).

——— Die freilebenden Copepoden der Provinz Brandenburg. Vierter Beitrag. Plön, ForschBer. biol. Stat., **8**, 1901, (53–63).

Hay, W. P. Two new subterranean Crustaceans from the United States. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (179–180).

Hedley, Charles. The marine woodborers of Australasia and their work. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (237–255, with pl. VII–X).

Hofer. Untersuchungen über die Krebspest in Russland. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (56–59, 89–93, 104–108).

Holmes, Samuel J. Observations on the habits and natural history of *Amphithoe longimana* Smith. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull, **2**, 1901, (165–193).

——— Phototaxis in the Amphipoda. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, 211–234).

Houssay, Fréd. Le légende du *Lepas anatifera*, la *Vallisneria spiralis* et le poulpe. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, 263–265).

Huie, L. H. Notes on the cells of the so-called hepatico-pancreatic glands of Isopods. Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, 1901, (85–88, with 2 pl.).

Jess. c. Piorkowski, Max.

Jones, T. Rupert. On the Enon Conglomerate of the Cape of Good Hope and its fossil *Estheriae*. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (350–354, with 4 fig.).

——— On some carboniferous shale from Siberia. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (433–436, with pl.).

——— c. Chapman, F.

Kammerer, Paul. Beobachtungen an gefangenen Süsswasserkrebsen. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (69–71, 85–86).

Kane, M. F. de V. *Mysis relicta* Lovén, in Ireland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (391–397).

——— Notes on Irish Cladocera. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (112–113).

Kent, W. The colors of the crayfish. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (933–936).

Kirkby, J. W. Note on the Ostracoda from the Scotsman Office Section. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (15–17).

——— On Lower Carboniferous strata and fossils at Randerstone, near Crail, Fife. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (61–75, with pl.).

Knörrich, Friedrich Wilhelm. Studien über die Ernährungsbedingungen einiger für die Fischproduction wichtiger Mikroorganismen des Süsswassers. Plön, ForschBer. biol. Stat., **8**, 1901, (1–52).

Koch, L. Die Isopoden Süddeutschlands und Tirols. Saecular-Feier Naturhistor. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (17–72).

K[rause], E[rnst]. [Krabben.] Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (654–656).

Kulwieć, Kazimierz. Contribution à la connaissance du système lymphatique et sécrétoire chez les crustacés]. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (222–223).

——— Sur le système sécrétoire chez les crustacés inférieurs. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (413–414).

Kunstler, et Gineste. Sur certains globules amiboïdes de la cavité générale des crustacés inférieurs. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. LXXII–LXXV, av. fig.).

——— ——— Recherches sur la constitution des tissus de certains crustacés inférieurs. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CII–CIV, av. 1 pl.).

——— ——— Recherches anatomiques et histologiques sur l'œil des crustacés inférieurs. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CX–CXVI).

Lenz, H. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896–1897). Crustaceen. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14,** 1901, (429–482, mit 1 Taf.).

Lilljeborg, W[ilhelm]. Beiträge zur Fauna der Bären Insel. 3. Entomostraceen während der schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen der Jahre 1868, 1898 and 1899 auf der Bäreninsel eingesammelt (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih. **26**; IV, No. 5, 1901, (14).

——— Cladocera Sueciae oder Beiträge zur Kenntniss der in Schweden lebenden Krebsthiere von der Ordnung der Branchiopoden und der Unterordnung der Cladoceren (1900). Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 3), **19,** 1901, (VI + 1–701, with 87 pl.).

Linko, A. K. Verzeichniss der Cladocera, gesammelt in den Seen: Azérovki, Běloje, Bologóje, Valdaj, Zmšino, Zárěcje, Imolóžje, Kolómno, Lúnevo, Mstino und Piros. (Russ.). St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges., **1,** 1901, (239–242, mit 1 Taf.).

——— *Bosminopsis* (J. Richard) im europäischen Russland. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (345–347).

Lo Bianco, S. *v.* Monticelli, F. S.

Losito, Carmela. Su una nuova specie del gen. *Diaptomus* Westwood (*Diaptomus etruscus*). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2,** [**10**], 1901, (150–164).

——— Note di tecnica (per lo studio degli Entomostraci). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2,** [**10**], 1901, (165–171).

McArdle, A. F. Natural History notes from the Royal Marine Survey ship "Investigator," Commander T. H. Heming, R.N., commanding. Series III, No. 5. An account of the trawling operations during the surveying season of 1900–1901. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (517–526).

M'Intosh, W. C. The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (221–240).

Malaquin, A. La. *Thaumatoëssa armoricana* Hesse et les phénomènes de dégénérescence pendant la vie des Monstrillides. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (216–219).

Malaquin, A. La. Le parasitisme évolutif des Monstrillides (Crustacés copépodes). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (81–232, av. pl. et fig.).

Man, J. G. de. Description of a new fresh-water Crustacean, from the Soudan: followed by some remarks on an allied species. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (94–104, with pl.).

Matschie, [Paul]. Der Bärenkrebs. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (366).

Mesnil, Felix *v.* Caullery, Maurice.

Monticelli, F. S. e Lo Bianco, S. Comunicazioni sui Peneidi del golfo di Napoli. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (198–201).

——— ——— Uova e larve di *Solenocera ziphonocera* Phil. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (205–206).

Müller, G. W[ilhelm]. Ostracoda, Muschelkrebse. Nordisches Plankton, Kiel, 1901; (VII, 1–10).

——— Erwiderung (an W. Hartwig, betr. *Candona*). Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (15–19).

——— *Stenocypria* nov. gen. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (571–572).

Nichols, M. Louise. The spermatogenesis of *Oniscus asellus* Linn. with especial reference to the history of the chromatin. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (919–926).

Nobili, G. Note intorno ad una collezione di crostacei di Sarawak (Borneo). Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 397, 1901, (14, con fig.).

——— Decapodi raccolti dal Dott. Filippo Silvestri nell'America Meridionale. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 402, 1901, (16, con fig.).

——— Viaggio del Dr. E. Festa nella Repubblica dell'Ecuador e regioni vicine. Decapodi e Stomatopodi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 415, 1901, (58).

Ohlin, A. Arctic Crustacea collected during the Swedish Arctic Expeditions in 1898 and 1899 under the direction of Professor A. G. Nathorst. I. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26,** IV, No. 12, 1901, (54, with 6 pl.).

——— On a new "bipolar" Schizopod. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (371–374).

Orlandi, Sigismondo. Sulla struttura dell'intestino della *Squilla mantis*. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. 107, **1901,** (1–22, con 2 tav.).

——— Sulla struttura dell'intestino della *Squilla mantis*. (Sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (176–178).

Ortmann, A. E. Ueber die Decapoden-Gattungen *Linuparus* und *Podocrates*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901,** (713–714).

Ostroumov, A. A. Ueber die Bedeutung des osmotischen Druckes beim Ausschlüpfen des Nauplius aus dem Ei der *Artemia salina*. (Russ.) Kazanĭ, 1901, (II, mit deutschem Résumé II). 35 cm.

Prentiss, C. W. The otocyst of Decapod crustacea: its structure, development and functions. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Univ., **36,** 1901, (167–251 with 10 pl.); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 123, 1901 Separate. 24.5 cm.

Rádl, Em. Ueber den Phototropismus einiger Arthropoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (75–86).

Rakowski, Jan. *Bronislavia radziszewskii*. Kosmos, Lwów, **26,** 1901, (313–320, with 4 pl.).

Reed, F. R. Cowper. Woodwardian Museum Notes: Salter's undescribed species. II. and III. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8,** 1901, (5–14, 106–110, with pl.).

Richardson, Harriet. Key to the Isopods of the Atlantic Coast of North America, with descriptions of new and little known species. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23,** 1901, (493–579).

——— Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. VI. The Isopods. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3,** 1901, (565–568). Separate. 25.3 cm.

Roule, Louis. Les associations animales (Epizoanthe et Pagure). Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (97–99, av. fig.).

Saint Joseph, *baron* de. Sur quelques invertébrés marins des côtes du Sénégal (Annélides polychètes, Nematoïde endoparasite d'Annélide polychète et Crustacé décapode parasite). Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12,** 1901, (217–248, av. pl.).

Samter, Max. *Mysis relicta* und *Pallasiella quadrispinosa* in deutschen Binnenseen. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (242–245).

Sars, G[eorge] O[ssian]. Contributions to the knowledge of the fresh-water entomostraca of South America, as shown by artificial hatching from dried material. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (102, with 12 pl.).

——— [On the crustacean fauna of Central Asia. Part I. Amphipoda and Phyllopoda.] St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (130–164, with 8 pl.).

——— An account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Vol. 4. Part. 1 and 2. Bergen, 1901, (1–28, with 16 pl.). 4°.

Sayce, O. A. On three blind Victorian Crustacea found in fresh surface-water. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (558–564).

——— Description of some new Victorian fresh-water Amphipoda [*Hyalella australis* n. sp., *Atyloides gabrieli* n. sp., *Gammarus australis*, n. sp., *Unimelita* n. gen., *Unimelita spenceri* n. sp.]. Melbourne, Proc. R. Soc. Viet., (N. Ser.), **13,** 1901, (225–242, pl. xxxvi–xl).

Scharff, R. F. *Armadillidium pulchellum* Brandt, a woodlouse new to the British Isles. Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (109–110, with fig.).

Schnee. Anpassungserscheinungen bei Krebsen. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (59).

Scott, Andrew. Liverpool Marine Biological Committee Memoirs VI, *Lepeoptheirus* and *Lernaea*. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15,** 1901, (188–240). Separate. Liverpool, 1901, (54, with 5 pl.). 8vo.

——— v. Scott, Thomas.

Scott, Thomas. Notes on fresh and brackish water Entomostraca found in Aberdeenshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (157–163).

———— Notes on some parasites of fishes. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (120–153, with 2 pl.).

———— Notes on gatherings of Crustacea, collected for the most part by the Fishery Steamer "Garland" and the Steam Trawler "St. Andrew" of Aberdeen, and examined during the year 1900. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (235–281, with 2 pl.).

———— and Scott, Andrew. On some Entomostraca collected in the Arctic Sea by William S. Bruce, F.R.G.S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (337–356, with 4 pl.).

Scourfield, D. J. The ephippium of *Bosmina*. London, J., Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (51–56, with pl.).

Skorikov, A. Sur une espèce des Phyllopodes provenante du gouvernement de Saratov. (Russe.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXIV–XXV).

Stahr, Hermann. Ueber das Alter der beiden Chelae von *Homarus vulgaris* und über die „similar claws" Herrik's. Zur Verständigung mit Herrn Przibram. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (162–166).

Stebbing, Thomas R. R. Giant Ostracoda: old and new. Knowledge, London, **24**, 1901, (100).

———— Current carcinology. [Review of recent works]. Knowledge, London, **24**, 1901, (209–213).

———— Crustaceans. The Victoria History of the County of Hampshire, London, **I**, 1901, (185–196.)

Stempell, [Walter]. Ein neues parasitäres Protozoon aus *Branchipus grubii* Dyb. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 4, (4–5).

Steuer, Adolf. Die Entomostrakenfauna der "alten Donau" bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostrakenfauna des Süsswassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (1–156, mit 13 Taf.).

Sudler, Mervin T. The development of *Penilia schmackeri* Richard. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., (1899–1900), **49**, 1901, (109–132, with 3 pl.).

Vávra, W[enzel]. Die Ostracoden vom Bismarck-Archipel. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (179–186, mit 2 Taf.).

Vejdovský, F[ranz]. Zur Morphologie der Antennen- und Schalendrüse der Crustaceen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (378–397, mit 2 Taf.).

Verhoeff, Karl W. Ueber paläarktische Isopoden. (3.—17. Aufsatz.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (33–11, 66–72, 73–79, 135–140, 257–260, 403–408, 417–421).

———— Einige Mitteilungen über Land-Isopoden. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (17–20).

Verrill, A[ddison] E[mory]. Additions to the fauna of the Bermudas from the Yale Expedition of 1901, with notes on other species. New Haven, Conn., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

Vigier, P[ierre]. Sur l'origine des parasomes ou pyrénosomes dans les cellulles de la glande digestive de l'écrevisse. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (855–857).

———— Les pyrénosomes (parasomes) dans les cellules de la glande digestive de l'écrevisse. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (140–146, av. 4 fig.).

Viré, Armand et Alzona, Carlo. Sur une nouvelle espèce de *Caecosphaeroma*, le *C. bericum*. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (346–350, av. fig.).

Vosseler, J[ulius]. Die Amphipoden der Plankton-Expedition. I. Theil. Hyperiidea. 1. (Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd II G. e.) Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1901, (VIII + 129, mit 13 Taf.). 33 cm. 22,20 M.

Walker, Alfred O. Contributions to the Malacostracan fauna of the Mediterranean. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (290–307, with pl.).

Wallengren, Hans. Ueber das Vorkommen und die Verbreitung der sogenannten Intestinaldrusen bei den Decapoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (321–345).

Warren, Ernest. A preliminary account of the development of the free-swimming Nauplius of *Leptolora hyalina* (Lillj). London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (210–218, with 6 fig.).

Whitelegge, Thomas. *Limnoria lignorum* Rathke, a wood-borer, its occurrence in Sydney Harbour. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (143).

——— Description of a new hermit-crab (*Calcinus imperialis*) from Lord Howe Island. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (48–51, with 1 pl.).

——— Crustacea, part II. Isopoda, part 1. Scientific results of the trawling expedition of H.M.C.S. "Thetis." Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** Part 3, 1901, (203–246, with 57 text-figs.).

Williamson, H. Charles. On the larval stages of Decapod Crustacea. The shrimp (*Crangon vulgaris* Fabr.). Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19,** (3), 1901, (92–120, with 6 pl.).

Woodward, Henry.. On "*Pyrgoma cretacea*," a Cirripede from the Upper Chalk of Norwich and Margate. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8,** 1901, (145–152, with pl. and 4 text-fig.).

——— Notes on some Carboniferous trilobites. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8,** 1901, (152–154, with pl.).

——— On some Crustacea collected by Miss Caroline Birley and Miss L. Copeland from the Upper Cretaceous of Faxe, Denmark. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8,** 1901, (486–501, with pl.).

Yerkes, Robert M. A study of variation in the fiddler crab, *Gelasimus pugilator* Latr. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36,** 1901, (417–442); [reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Lab., Harvard Coll., No. 119, 1901. Separate 24.5 cm.

Zernov, S. A. Liste préliminaire du plankton, recueilli pendant une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bâteau "Ledokol Donskich Girl" du 10–20 Mai 1900. (Russe.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (128–129).

Zernov, S. A. Résultats d'une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bâteau "Ledokol Donskich Girl" du 10–20 Mai 1900. Livr. 2. Le Plankton de la mer d'Azov et de ses Limans. (Russe.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (559–581, avec 3 Tab.).

——— Vergleich des Zooplanktons aus dem Azov'schen, Kaspischen und Arahmeere. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (337–338).

zur Mühlen, M. von. Welches Minimalmass muss eingeführt werden, um einer vollständigen Devastirung unserer Krebsbestände vorzubeugen? Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (303–307).

2603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Verhoeff, Karl W. Einige Mitteilungen über Land-Isopoden. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (17–20). [2631].

Treatises.

Sars, G. O. [Description of] the freshwater Entomostraca of South America . . . Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (102, with 12 pl.). [Containing many n. sp.]

——— An account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Vol. 4, parts 1 and 2, Bergen, 1901, (1–28, with 16 pl.). 4°. [2631].

Economics.

Drouin de Bouville, R. de Le repeuplement des rivières en Meurthe et Moselle. Systèmes adoptés. Résultats obtenus. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2,** 1901, (84–95); C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901,** (148–157).

Happich, C[arl] . . . Eine neue Krankheit der Krebse. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (10–11). [2631].

Hofer. Krebspest in Russland. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (56–59, 89–93, 104–108). [2619].

TECHNIQUE.

Hartwig, W. Das Sammeln, Auslesen und Konservieren der Ostracoden. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1901**, (11–14). [2631].

Losito, Carmela. Note di tecnica (per lo studio degli Entomostraci). Roma, Bol. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [**10**], 1901, (165–171).

BIBLIOGRAPHY. REVIEWS.

Alcock, A[lfred]. [Bibliography of the Dromiacea] Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc. i Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (IX+80, with pls.). 32 cm. [2631].

Brown, Albert William. Crustacea (including Gigantostraca). [Record of Literature for 1900.] Zool. Rec., London, **37**, 1901, (1–49). [2803].

Stebbing, Thomas R. R. Review of recent work on Crustacea . . . Current carcinology. Knowledge, London, **24**, 1901, (209–213).

2607 STRUCTURE.

GENERAL.

Alcock, A[lfred] [. . . *Nephropsis andamanica*] Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I, Brachyura, Fasc. i Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia) Calcutta, 1901, (2). 32 cm.

——— [. . . Brachyura]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc i Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia). Calcutta, 1901, (16). 32 cm.

Borradaile, L. A. Anatomy [general] of *Coenobita* . . . Land Crustaceans in Gardiner's Fauna . . . of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Vol. I. Cambridge, 1901, (64–100, with pl. and 12 fig.).

Bouvier, E. L. Observations nouvelles sur les *Bathynomus*, isopodes gigantesques des grands fonds. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (643–645). [2631 2627e.]

Caullery, Maurice et Mesnil, F. Recherches sur l'*Hemioniscus balani* Buchholz, Epicaride parasite des balanes. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (316–361, av. 2 pl.). [0219 2631].

Rakowski Jan. *Bronislavia radziszewskii.* (In Polish, partly in Latin.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (313–326 and 4 pl.). [2627 *ea* 2631].

Scott, Andrew, Anatomy [general] of *Lepeophtheirus* and *Lernaea* . . . Liverpool Marine Biological Committee Memoirs VI. Liverpool, 1901, (54, with 5 pl.). 8vo. Published also in Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (188–240). [2615 2631].

SPECIAL ANATOMY AND HISTOLOGY.

Alcock, A[lfred]. [. . . Brachyura] Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc. i Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (21). 32 cm.

Garnier, Charles. Hermaphrodisme histologique dans le testicule adulte d'*Astacus fluviatilis*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (38–40). [2615 2631].

Huie. Notes on the cells of the hepatico-pancreatic glands of Isopoda . . . Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, 1901, (85–88, with 2 pl.).

Kunstler et Gineste. Recherches sur la constitution des tissus de certains crustacés inférieurs. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CII–CIV, av. 4 pl.).

——— ——— Sur certains globules amiboïdes de la cavité générale des crustacés inférieurs. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. LXXII–LXXV, av. fig.).

Prentiss, C. W. . . . Otocyst of Decapod Crustacea . . . Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **36**, 1901, (167–251, with 10 pl.). [2631].

Scourfield, D. J. The ephippium of *Bosmina* . . . London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (51–56, with pl.).

Stahr, Hermann. Ueber das Alter der beiden Chelae von *Homarus vulgaris* und über die „similar claws" Herrik's. Zur Verständigung mit Herrn Przibram. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (162–166). [2631].

Comparative Anatomy.

Alcock, A[lfred]. [. . . Brachyura]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc. i Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (17). 32 cm.

Nervous System and Sense Organs.

Alcock, A[lfred]. [. . . *Nephrops andamanica*]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc. i Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (11). 32 cm.

Kunstler et Gineste. Recherches anatomiques et histologiques sur l'œil des crustacés inférieurs. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CX–CXVI).

Prentiss, C. W. The otocyst of Decapod Crustacea: its structure, development, and functions. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Univ., **36**, 1901, (167–251, with 10 pl.); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 123, 1901. Separate. 24.5 cm.

Alimentary System.

Alcock, [Alfred]. [. . . *Nephrops andamanica*]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc. i Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (10). 32 cm.

Dastre, A. Sur la répartition des matières grasses chez les crustacés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (412–414).

Huie. Notes on the cells of the hepatico-pancreatic gland of Isopoda. Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, 1901, (85–88, with 2 pl.).

Orlandi, Sigismondo. Sulla struttura dell'intestino della *Squilla mantis*. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. 107, **1901**, (22, con 2 tav.).

——— Sulla struttura dell'intestino della *Squilla mantis*. (Sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (176–178).

Vigier, Pierre. Les pyrénosomes (parasomes) dans les cellules de la glande digestive de l'écrevisse. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (140–146, av. 4 fig.). [2631].

Wallengren, Hans. Ueber das Vorkommen und die Verbreitung der sogenannten Intestinaldrüsen bei den Decapoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (321–345). [Q 7070].

Circulatory and Respiratory Organs.

Alcock, A[lfred]. [. . . *Nephrops andamanica*] Catalogue of . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc. i Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (8–9, 10). 32 cm.

——— [. . . Brachyura] Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . collection . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. i Introduction. Dromides. Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (19). 32 cm.

Bouvier, E. L. La circulation branchiale chez les Bathynomes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (122–123).

Kunstler et Gineste. Sur certains globules amiboïdes de la cavité générale des crustacés inférieurs. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. LXXII–LXXV, av. fig.).

Blood.

Biedermann, W[ilhelm]. Ueber den Zustand des Kalkes im Crustaceenpanzer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (343–352). [Q 8670 G 700].

Special Glands.

Kulwiec, Kazimierz. Contribution à la connaissance du système lymphatique et sécrétoire chez les crustacés. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (222–223). [2611 2631].

———— Sur le système sécrétoire chez les crustacés inférieurs. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (413–414). [2611 2631].

Excretory Organs.

Alcock, A[lfred] [. . . *Nephrops andamanica*] Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc. i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (11). 32 cm.

Vejdovský, F[ranz]. Zur Morphologie der Antennen- und Schalendrüse der Crustaceen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (378–397, mit 2 Taf.). [2611 Q 8200].

Reproductive Organs.

Alcock, A[lfred] [. . . *Nephrops andamanica.* Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura. Fasc. i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (11). 32 cm.

———— [. . . Brachyura] Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc. i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (20, 21). 32 cm.

Garnier, Charles. Hermaphrodisme histologique dans le testicule adulte d'*Astacus fluviatilis.* Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (38–40). [2615 2631].

Gruvel, A. Sur la morphologie des mâles nains dans le genre *Scalpellum* Leach et sur les rapports sexuels chez les Cirrhipèdes. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901,** (Pr.-verb. 93–94). [2631].

Harris, J. Arthur. Observations on the so-called dimorphism in the males of *Cambarus* Erichson. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (683–689). [2631].

2611 PHYSIOLOGY.

General.

Holmes, Samuel J. Observations on the habits and natural history of *Amphithoë longimana* Smith. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (165–193).

Knörrich, Friedrich Wilhelm. Studien über die Ernährungsbedingungen einiger für die Fischproduction wichtiger Mikroorganismen des Süsswassers. Plön, ForschBer. biol. Stat., **8,** 1901, (1–52). [2631].

Function of Special Structures.

Kulwieć, Kazimierz. Contribution à la connaissance du système lymphatique et sécrétoire chez les crustacés. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (222–223). [2607 2631].

———— [Sur le système sécrétoire chez les crustacés inférieurs]. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (413–414). [2607 2631].

Vejdovský, F[ranz]. Zur Morphologie der Antennen- und Schalendrüse der Crustaceen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (378–397, mit 2 Taf.). [2607 Q 8200].

Vigier, P. Sur l'origine des parasomes ou pyrénosomes dans les cellules de la glande digestive de l'écrevisse. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (855–857). [2631].

Respiration.

Borradaile, L. A. Respiration of *Coenobita.* . . . Land Crustaceans in Gardiner's Fauna . . . of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Vol. I. Cambridge, 1901, (64–100, with pl. and 12 fig.).

Environmental Effects.

Bohn, Georges. Quelques vues nouvelles sur les mécanismes de l'évolution. [Spasmes musculaires chez les crustacés et leur explication]. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900–1901,** (81–95). [2607].

Kent, W. The colors of the crayfish. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (933–936). [2619 2631].

Rádl, Em. Ueber den Phototropismus einiger Arthropoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (75–86). [2631 4231 4211 Q 0150 3770].

Steuer, Adolf. Die Entomostrakenfauna der „alten Donau" bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostrakenfauna des Süsswassers. Zool. Jahrb., Jena. Abth. f. Syst., **15**, 1901, (1–156, mit 13 Taf.). [2619 2627 *dk* 0211 0227 *d* 0219 5419 L 4200 Q 0150].

Regeneration.

Herbst, Curt. Ueber die Regeneration von antennenähnlichen Organen an Stelle von Augen. V. Weitere Beweise für die Abhängigkeit der Qualität des Regenerates von den nervösen Centralorganen. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (436–447, mit 1 Taf.). [0211 O 1560 Q 0430 3770].

2615 DEVELOPMENT.

General.

Borradaile, L. A. Reproduction of *Coenobita* . . . Land Crustaceans in Gardiner's Fauna . . . of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, Vol. I. Cambridge, 1901, (64–100 with pl. and 12 fig.).

Scott, Andrew. Development of *Lepeophtheirus* and *Lernaea* . . . Liverpool Marine Biological Committee Memoirs VI. Liverpool, 1901, (30–32, 43–45). Published also in Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (188–240). [2607 2631].

Sudler, Mervin T. The development of *Penilia schmackeri*. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., (1899–1900), **29**, 1901, (109–132, with 3 pl.).

Warren. Development of the free-swimming Nauplius of *Leptodora hyalina* . . . London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (210–218, with 6 fig.). [2631].

Ovum.

Monticelli, F. S. e Lo Bianco, S. Uova e larve di *Solenocera siphonocera* Phil. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (205–206). [2631].

Spermatogenesis.

Garnier, Charles. Hermaphrodisme histologique dans le testicule adulte d' *Astacus fluviatilis*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (38–40). [2607 2631].

Nichols, M. L. The spermatogenesis of *Oniscus asellus* Linn. with especial reference to the history of the chromatin. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (919–926). [2631].

Embryology.

Alcock, A[lfred] W. [Larval stages] of Crustacea. Zoological gleanings . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (64–66).

Duboscq, O. Sur l'évolution de la Sacculine. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XVII–XXIV, av. 9 fig.). [2631].

Malaquin, A. Le parasitisme évolutif des Monstrillides (Crustacés copépodes). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (81–232, av. pl. et fig.). [1819 2619 2631].

Prentiss, C. W. The otocyst of Decapod Crustacea: its structure, development, and functions. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **36**, 1901, (167–251, with 10 pl.); [reprint]. Cambridge, Mass., Cont. Zool. Lab., Harvard Coll., No. 123, 1901. Separate. 24.5 cm.

Williamson. Larval stages of *Crangon vulgaris* . . . Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (92–120, with 6 pl.).

Postembryonic Ontogeny.

Alcock, A[lfred]. [. . . *Nephrops andamanica*]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (12). 32 cm.

Ostroumov, A. A. Ueber die Bedeutung des osmotischen Druckes beim Ausschlüpfen des Nauplius aus dem Eie der *Artemia salina*. (Russ.) Kazanĭ, 1901. (11+dtsch. Rés. II). 25+35 cm.

GENERAL.

Alcock, A. W. [Commensalism] among Crustacea; [Secondary sexual character] and sexual relations; sound production; habits and protective resemblance; [phosphorescence]. Zoological Gleanings . . . Investigator, Sci. Mem. Med. Ind. Calcutta, Pt. **12,** 1901, (45–46, 49–52, 60–63, 66–71, 74).

——— General bionomy . . . [Brachyura] Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc. i . . . Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (22–25). 32 cm.

Bohn, G. Les intoxications marines et la vie fouisseuse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (593–596). [1815 1831 1819].

Drouin de Bouville, Raoul de. Le repeuplement des rivières en Meurthe et Moselle. Systèmes adoptés. Résultats obtenus. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2,** 1901, (84–95). [0060 2603 5103 5419].

Holmes, Samuel J. Observations on the habits and natural history of *Amphithoë longimana* Smith. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (165–193).

——— [General ethology of] . . . Amphipoda. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5,** 1901, (211–234). [0219 2631].

K[rause], E[rnst]. [Krabben.] Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (654–656].

Steuer, Adolf. Die Entomostrakenfauna der „alten Donau" bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostrakenfauna des Süsswassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15,** 1901, (1–156, mit 13 Taf.). [2627 *dk* 2611 0211 0227 *d* 0219 5419 L 4200 Q 0150].

HABITS.

Borradaile, L. A. Habits of *Coenobita, Ocypode ceratophthalma,* and *O. cordimana* . . . Land Crustaceans in Gardiner's Fauna . . . . of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, Vol. I. Cambridge, 1901, (64–100, with pl. and 12 fig.).

Bumpus, Hermon C. On the movements of certain lobsters liberated at Wood's Holl during the summer of 1898. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (225–230, with map).

Harris, J. A. . . . Habits of *Cambarus immunis* Hagen. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (187–191). [2631].

Hartog. Method of feeding in Phyllopoda . . . . London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** (157–158).

SOUND PRODUCTION.

Bolau, Hermann. Aus dem Aquarium des zoologischen Gartens. [Tonerzeugung b. Krebsen.] Hamburg, Verh. naturw. Ver., (3. Folge), **8,** (1900), 1901, (XLV–XLVI).

HABITAT.

Cavernicolous Animals.

Chevreux, Ed. Amphipodes des eaux souterraines de France et d'Algérie (I et II). Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (168–179, av. fig.). [2627 *df da* 2631].

Verhoeff, Karl W. Ueber paläarktische Isopoden. (6. Aufsatz.) Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (257–260). [2631].

Viré, Armand et Alzona, Carlo. Sur une nouvelle espèce de *Cœcosphaeroma,* le *C. hericum.* Bul. Muséum, Paris, **1901,** (346–350, av. fig.). [2627 *df dh* 2631].

Plankton.

Apstein, C[arl]. Cladocera (*Daphnidae*), Wasserflöhe. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (VII, 11–15). [2631 2627 *e*].

Müller, G. W[ilhelm]. Ostracoda, Muschelkrebse. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (VII, 1–10). [2631 2627 *e*].

Sayce, O. A. Three blind Victorian fresh-water Crustacea found in surface-water. . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (558–564). [2627 *if*].

SYMBIOSIS.

Bouvier, E. L. Un nouveau commensal des Pagures. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (394–396). [2631].

Roule, Louis. Les associations animales (Epizoanthe et Pagure). Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (97–99, av. fig.). [0819].

PARASITISM.

Gruvel, A. Sur un Cryptoniscien parasite d'*Alepas minuta* Philippi. (*Leponiscus alepadis* n. sp.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901,** (Proc.-verb., 19–20). [2631].

Hofer. . . . Krebspest in Russland. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10,** 1901, (56–59, 89–93, 104–108). [2603].

Léger, Louis. Sur une nouvelle grégarine parasite des *Pinnotheres* des Moules. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1343–1346). [0419 0431].

Malaquin, A. Le parasitisme évolutif des Monstrillides (Crustacés copépodes). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (81–232, av. pl. et fig.). [1819 2615 2631].

Scott, Thos. Parasitic Copepoda of fishes. . . . Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19,** (3), 1901, (120–153, with 2 pl.). [2627 2631].

COLOUR.

M'Intosh. Colouration of marine Crustacea. . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (221–240).

RESEMBLANCE.

Kent, W. The colour of the crayfish. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (933–936). [2611 2631].

Schnee. Anpassungserscheinungen bei Krebsen. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (59).

UTILITY AND HARMFULNESS.

Der Palmendieb (*Birgus latro*). Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (587–589). [2631 M 4100].

2623 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Bohn, Georges. Quelques vues nouvelles sur les mécanismes de l'évolution [spasmes musculaires chez les Crustacés et leur explication]. Arcachon, Soc. sci., station zool., **1900–1901,** (81–95). [2611].

Malaquin, A. La *Thaumatoëssa armoricana* Hesse et les phénomènes de dégénérescence pendant la vie des Monstrillides. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (216–219).

Yerkes, R. M. . . . . Variation in . . . *Gelasimus pugilator* Latr. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36,** 1901, (417–442); [reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 119, 1901. Separate 24.5 cm. [2631].

SUBSTANTIVE VARIATION.

Gino, G. Ricerche sopra la variazione dell'*Astacus pallipes* Lereb. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 401, 1901, (38).

TERATOLOGICAL VARIATION.

Brian, Alexandre. Un cas de monstruosité constaté sur une brachielle du thon (*Brachiella thynni*). Cosmos, Paris, **44,** 1901, (10–11, av. fig.). [2631].

——— Caso di anomalia verificatosi su di una *Brachiella* del tonno. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., No. 104, **1901,** (3, con fig.). [2631].

2627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Scott, Thos. Notes on some parasites of fishes. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19,** (3), 1901, (120–153, with 2 pl.). [2619 2631].

a The Earth as a Whole.

Gadeau de Kerville, Henri. Recherches sur les faunes marine et maritime de la Normandie 3e voyage : Région d'Omonville-la-Rogue (Manche) et Fosse-de-la Hague, suivi de 4 mémoires de E. Canu et A. Cligny, d'E. Chevreux, de P. Mayer, et du D. E. Trouessart sur les Copépodes, sur deux espèces nouvelles d'Amphipodes et les Halacariens récoltés pendant ce voyage, et du supplément aux comptes-rendus des deux précédents voyages. Paris (J. B. Baillière), **1901,** [12] + 42, av. 4 pl. et 6 fig.). [Ext. du bul. soc. amis. sci. nat. Rouen, 2e sem. 1900]. [0227 2631].

c Ocean as a Whole.

Apstein, C[arl]. Cladocera (*Daphnidae*), Wasserflöhe. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (VII, 11–15). [2631 2619].

Bouvier, E. L. Observations nouvelles sur les *Bathynomus*, isopodes gigantesques des grands fonds. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (643–645). [2607 2631].

Müller, G. W[ilhelm]. Ostracoda, Muschelkrebse. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (VII, 1–10). [2631 2619].

da Scandinavia.

Chapman, F. On some fossils . . . from Mulde . . ., Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (141–160, with pl.).

Ekman, S. Die Phyllopoden- u. Cladoceren-Fauna der schwedischen Hochalpen. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (254).

Lilljeborg, Wilhelm. Cladocera Sueciae oder Beiträge zur Kenntniss der in Schweden lebenden Krebsthiere von der Ordnung der Branchiopoden und der Unterordnung der Cladoceren (1900). Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 3), **19,** 1901, (VI + 1–701, with 87 pl.).

Woodward, Henry. . . . Crustacea . . . from the Upper Cretaceous of Faxe, Denmark . . . Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8,** 1901, (486–501, with pl.) [2631].

db Russia in Europe.

Linko, A, K. Verzeichniss der Cladocera, gesammelt in den Seen : Azérovki, Bèloje, Bologòje, Valdaj, Zmèino, Zarècje, Imoložje, Kolomno, Lunevo, Mstino und Piros. [Erwähnt 33 spec.; darunter *Ceriodaphnia tramata* Sars.] (Russ.) St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges., **1,** 1901, (239–242, mit 1 Taf.).

de German Empire.

Hartwig, W. Die Arten der Ostracoden-Unterfamilie *Candoninae* der Provinz Brandenburg. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (87–129). [2631].

——— Die freilebenden Copepoden der Provinz Brandenburg. Vierter Beitrag. Plön, ForschBer. biol. Stat., **8,** 1901, (53–63). [2631].

Koch, L. Die Isopoden Süddeutschlands und Tirols. Saecular-Feier Naturhistor. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (17–72). [2627 *dk* 2631].

Samter, Max. *Mysis relicta* und *Pallasiella quadrispinosa* in deutschen Binnenseen. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (242–245). [2631].

de British Islands.

Chapman, Frederick. Ostracoda from the Chara marl at Hitchin. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **11,** 1901, (60–62). [2631].

Kane. *Mysis relicta* in Ireland. Explanation of occurrence of . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (391–397).

——— Notes on Irish Cladocera . . . Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (112–113).

Scharff, R. F. *Armadillidium pulchellum* Brandt, a woodlouse new to the British Islands. Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (109–110).

Scott, Thos. [Occurrence of *Campylaspis sulcata* in the Clyde]. . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10,** 1901, (54).

——— [Occurrence of *Diastylis cornuta* in Scottish waters] . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10,** 1901, (54).

Scott, Thos. [Occurrence of *Diastylopsis resima* in Scottish waters] . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10,** 1901, (54).

——— [Occurrence of *Typhlotanais brevicornis* in the Moray Firth] . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10,** 1901, (54).

——— [Occurrence of *Clavella laboracis* in Ayr Bay] . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10,** 1901, (120).

——— . . . Entomostraca found in Aberdeenshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10,** 1901, (157–163). [2631].

——— [Occurrence of *Calocaris macandrae* in the Firth of Forth] . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10,** 1901, (240).

——— [Occurrence of *Dulichia monacantha* in the Firth of Forth] . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10,** 1901, (241).

——— [Occurrence of *Acontiophorus ornatus* in the Firth of Forth] . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10,** 1901, (241).

——— Notes on gatherings of Crustacea collected . . . and examined during the year 1900. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19,** (3), 1901, (235–281, with 2 pl.). [2631].

Stebbing, T[homas] R. R. Crustaceans. The Victoria History of the Counties of England: Hampshire, London, **1,** 1901, (185–196).

df France.

Bouvier, E. L. Sur un *Callinectes sapidus* M. Rathburn, trouvé à Rochefort. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (16–17).

Chevreux, Ed. Amphipodes des eaux souterraines de France. (I. et II.). Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (168–179, 197–205, 211–222, 234–239, av. fig.). [2619 2631].

Viré, Armand, et Alzona, Carlo. Sur une nouvelle espèce de *Caecosphaeroma*, le *C. bericum*. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (346–350, av. fig.). [2619 2627 *dh* 2631].

dh Italy.

Viré, Armand et Alzona, Carlo. Sur une nouvelle espèce de *Caecosphaeroma*, le *C. bericum*. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (346–350, av. fig.). [2619 2627 *df* 2631]

dk Austria-Hungary.

Koch, L. Die Isopoden Süddeutschlands und Tirols. Saecular-Feier Naturhistor. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (17–72). [2627 *de* 2631].

Steuer, Adolf. Die Entomostrakenfauna der „alten Donau" bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostrakenfauna des Süsswassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15,** 1901, (1–156, mit 13 Taf.). [2619 2611 0211 0227 *d* 0219 5119 L 4200 Q 0150].

dl Balkan Peninsula.

Cavalier, H. O. Occurrence of *Apus* and *Branchipus* at height of 10,000 feet on the Bingol Dagh, Armenia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (160).

dm Mediterranean.

Walker, Alfred O. Contributions to the Malacostracan fauna of the Mediterranean. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1901, (290–397, with pl.). [2631].

dn Black Sea.

Zernov, S. A. Liste préliminaire du plankton, recueilli pendant une excursion zoologique dans la mer d'Azov . . . 10–20 Mai 1900 [4 Phyllopoda, 7 Copepoda, 2 Ostracoda, 1 Cirrhipedia, 3 Mysidae, 5 Cumacea.] (Russ.). St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (128–129).

——— Vergleich des Zooplanktons aus dem Azov'schen, Kaspischen und Aralmeere. (Russ.). St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (337–338).

do BALTIC.

Gadd, Pehr. Neue parasitische Copepoden. Helsingfors, Meddl. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** 1901, (98–100), (Schwedisch); Deutsches Referat, (181–182). [2631].

e ASIA.

Sars, G. O. On the Crustacean fauna of Central Asia. Part I. Amphipoda and Phyllopoda. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (130–164, with 8 pl.).

ea ASIATIC RUSSIA.

Rakowski, Jan. *Bronislaria radzi-szewskii.* (In Polish; partly in Latin). Kosmos, Lwów, **26,** 1901, (313–326, with 4 pl.). [2607 2631].

Jones, T. Rupert. On some Carboniferous Shale from Siberia. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8,** 1901, (433–436, with pl.). [2631].

Zernov, S. A. Vergleich des Zooplanktons aus dem Azov 'schen, Kaspischen und Aralmeere. (Russ.). St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (337–338).

ec JAPAN.

Bouvier, E. L. Sur quelques crustacés du Japon offerts au Muséum par le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (332–334). [2631].

ef BRITISH INDIA.

McArdle, A. F. Natural history notes from the Investigator. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (517). [2631].

ek CASPIAN.

Zernov, S. A. Vergleich des Zooplanktons aus dem Azov 'schen, Kaspischen und Aralmeere. (Russ.). St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (337–338).

f AFRICA.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Chevreux, Ed. Amphipodes des eaux souterraines . . . d'Algérie. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (168–179, 197–205, 211–222, 234–239, av. fig.). [2619 2631].

fb N. E. AFRICA.

Man, de. [*Potamon floweri* n. sp.]. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (94–101, with pl.). [2631].

fd WEST AFRICA.

Saint-Joseph, *baron* de. Sur quelques invertébrés marins des côtes du Sénégal . . . Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12,** 1901, (217–248, av. pl.). [1419 1427 *fd* 1827 *fd*].

fg SOUTH AFRICA.

Stebbing, Thomas R. R. Giant Ostracoda: old and new. [*Crossophorus africanus* n. sp. [Ostracoda]. *Cyproniscus crossophori* n. sp. [Isopoda]. Knowledge, London, **24,** 1901, (100). [2631].

fh MADAGASCAR AND COMORO GROUP.

Chevreux, Ed. Mission scientifique de M. Ch. Alluand aux îles Seychelles (mars, avril, mai, 1892). Crustacés amphipodes. Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (388–438, av. fig.). [2631].

Coutière, H. Les *Palaemonidae* des eaux douces de Madagascar. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12,** 1901, (249–342, av. pl.). [2631].

Jones, T. Rupert. On the Enon Conglomerate of the Cape of Good Hope and its fossil *Estheriae.* Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8,** 1901, (350–354, with 4 fig.). [2631].

g NORTH AMERICA.

Richardson, H. Key to the Isopods of the Atlantic Coast of North America. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (493–579). [2631].

gf United States.

Hay, W. P. Two new subterranean Crustaceans from the United States. Washington, D.C., Proc. Biol., Soc., **14,** 1901, (179–180).

gi Western United States.

Fordyce, Charles. The Cladocera of Nebraska. Lincoln, Univ. Nebr., Stud. Zool. Lab., No. 42, 1901, (119–174, with 4 pl.). Separate. 23.2 cm.

h South America.

Sars, G. O. . . . [Entomostraca]. The fresh water Entomostraca of South America, as shown by artificial hatching. . . . Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (102, with 12 pl.). [2603 2631].

he West Indies.

Benedict, J. E. Four new symmetrical hermit crabs . . . from the West India region. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (771–776). [2631].

Gruvel, A. *Scalpellum gigantcum* n. sp. . . . London, Trans. Linn. Soc., **8,** 1901, (153–161, with pl.).

i Australasia.

Hedley, Charles. The marine woodborers of Australasia and their work. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8,** 1901, (237–255, pls. VII–X). [2227 2231 2631].

ib Bismark Archipelago.

Vávra, W[enzel]. Die Ostracoden vom Bismarck-Archipel. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (179–186, mit 2 Taf.). [2631].

ie New South Wales.

Whitelegge. *Limnoria lignorum* Rathke, a wood-borer, its occurrence in Sydney Harbour. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (143).

if Victoria.

Sayce, O. A. Three blind . . . freshwater Crustacea . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (558–564). [2619].

——— Description of some new Victorian fresh-water Amphipoda. [*Hyalella australis* n. sp., *Atyloides gabrieli* n. sp., *Gammarus australis* n. sp., *Unimelita* n. gen., *Unimelita spencceri* n. sp.] Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **13,** 1901, (225–242, pls. xxxvi–xl). [2631].

Tasmania.

Sayce, O. A. Description of some Victorian fresh-water Amphipoda [*Hyalella australis* n. sp., *Atyloides gabrieli* n. sp., *Gammarus australis* n. sp., *Unimelita* n. gen., *U. spencceri* n. sp.] Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.) **13,** 1901, (225–242, pls. xxxvi–xl). [2631].

k Arctic.

Ohlin. Bipolar Crustacea . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (371–374). [2631].

ka Arctic Ocean.

Ohlin, Axel. Arctic Crustacea collected during the Swedish Arctic Expeditions 1898 and 1899 under direction of Professor A. G. Nathorst. Leptostraca, Isopoda, Cumacea. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26,** IV, 1901, N 12, (54, with 6 pl.).

Scott, Thos. and Scott, Andrew. . . . Entomostraca collected in the Arctic Seas in 1898 . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (337–356, with 4 pl.) [2631].

kb Greenland.

Ortmann, A[rnold] E[dward]. Crustacea and Pycnogonida collected during the Princeton Expedition to North Greenland. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (144–168). [2431].

l Atlantic.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings. . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (71–72).

Vosseler, J[ulius]. Die Amphipoden der Plankton-Expedition. I. Theil. Hyperiidea. • 1. (Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd II. G. e.) Kiel u. Leipzig (Lipsius and Tischer), 1901, (VIII + 129, mit 13 Tat.). 33 cm. 22,20 M. [2631].

la North Atlantic.

Verrill, A[ddison] E[mory]. [A New *Cyamus* from the Bermudas.] New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

m Indian Ocean.

Alcock, A. W. Zoological gleanings . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (71–72).

ma North Indian Ocean.

Alcock, A[lfred] W. . . Catalogue. . . . Indian Deep Sea. . Macrura and Anomala . . . Indian Museum . . . Deep sea species . . . Royal Indian Marine Survey Ship Investigator, Calcutta. 1901, (1–286, with 3 pl.). 4°.

Borradaile, L. A. Land Crustaceans [Gardiner's Fauna . . . of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, Vol. 1, Cambridge, 1901, (64–100, with pl. and 12 fig.).

McArdle, A. F. Natural history notes from the Investigator. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (517). [2631].

n Pacific.

Alcock, A. W. Zoological gleanings . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (71–72).

Lenz, H. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896–1897). Crustaceen. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (429–482, mit 1 Taf.). [2631].

nj Galapagos Islands.

Richardson, Harriet. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. VI. The Isopods. Washington, D. C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (565–568). Separate. 25.3 cm.

o Antarctic.

Ohlin. Bipolar Crustacea . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (371–374). [2631].

2631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Borradaile, L. A. Crustacea [terrestrial] of the Maldive and Laccadive Archipelagoes . . . Land Crustaceans in Gardiner's Fauna . . . of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Vol. I. Cambridge, 1901, (64–100, with pl. and 12 fig.).

Gadeau de Kerville, Henri. Recherches sur les faunes marine et maritime de la Normandie : 3e voyage : région d'Omonville-la-Rogue (Manche) et Fosse-de-la-Hague, suivi de 4 mémoires d'E. Canu et A. Cligny, d'E. Chevreux, de P. Mayer et du Dr. E. Trouessart sur les copépodes, sur 2 espèces nouvelles d'amphipodes et les Halacariens récoltés pendant ce voyage, et du supplément aux Comptes rendus des deux précédents voyages . . . Paris (J. B. Baillière), 1901, ([12] + 42, av. 4 pl. et 6 fig.). 25 cm. [Extr. du bul. soc. amis sci. nat. Rouen, 2e sem. 1900.] [0227 2627].

Sars, G. O. . . . Crustacea of Norway . . . Vol. 4. Parts 1 and 2. Bergen, 1901, (1–28, with 16 pl.). 4°.

Scott, Thos. Notes on gatherings of Crustacea, collected . . . and examined during the year 1900. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (235–281, with 2 pl.).

ENTOMOSTRACA.

GENERAL.

Kulwiec, Kazimierz. Sur le système sécrétoire . . . (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (413-414).

Lilljeborg, W[ilhelm]. Entomostraceen während der schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen der Jahre 1868, 1898 und 1899 auf der Bäreninsel eingesammelt (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**: IV., 1901, N° 5, (14).

Sars, G. O. . . . the fresh-water Entomostraca of South-America, as shown by artificial hatching . . . Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (102, with 12 pl.). [2603 2627*h*].

Scott, Thos. Entomostraca of fresh and brackish-water found in Aberdeenshire . . . Notes . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (157-163). [2627].

——— and Scott, Andrew. . . . Entomostraca collected in the Arctic Seas in 1898 . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, 337-356, with 4 pl.).

CIRRIPEDIA.

General.

Duboscq, O. Sur l'évolution du testicule de la Sacculine. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XVII-XXIV, av. 9 fig.). [2615].

Special.

Acasta striata n. sp. **Gruvel**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (256-263).

Alepas nn. spp. **Gruvel**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (256-263).

Brachylepas n. gen. for *B. cretacea*,† previously described as *Pyrgoma cretacea* . . . **Woodward**, Henry. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (145-152, with pl. and 4 text-fig.).

Lepas anatifera. Legende . . . **Houssay**, Fred. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (261-265).

——— *hilli* var. *californiensis* n. var. **Gruvel**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (256-263).

Poecilasma carinatum . . . described . . . **Gruvel**. London, Trans. Linn. Soc., **8**, 1901, (153-161, with pl.).

——— *minuta* n. sp. **Gruvel**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (256-263).

Pollicipes† and *Scalpellum*† . . . Geological distribution . . . **Bather**. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (112); Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, (521-522).

Pyrgoma cretacea†. See *Brachylepas cretacea*†.

Scalpellum Leach . . . morphologie des mâles nains et rapports sexuels. **Gruvel**, A. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 93-94).

——— nn. spp. **Gruvel**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (256-263).

——— *giganteum* n. sp. Coast of Cuba . . . **Gruvel**, A. London, Trans. Linn. Soc., **8**, 1901, (153-161, with pl.); Bordeaux, Mem. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 12-13).

——— *v. Pollicipes.*

Verruca nn. spp. **Gruvel**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (256-263).

OSTRACODA.

General.

Chapman, F. Ostracoda of Wenlock Age from Mulde . . . Notes . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (141-160, with pl.)

——— Ostracoda . . . Chalk marl at Hitchin . . . Hertford. Trans. Nat. Hist. Soc., **11**, 1901, (60-62).

Hartwig, W. Das Sammeln, Auslesen und Konservieren der Ostracoden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (11-14).

Kirkby. Ostracoda . . . Notes on spp. from the Scotsman Office Section, Edinburgh . . . Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (15-17).

——— Ostracoda from Lower Carboniferous, Randerstone near Crail, Fife . . . Notes . . . Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (61-75, with pl.).

Müller, G. W[ilhelm]. Ostracoda, Muschelkrebse. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (VII, 1–10). [2627 *e* 2619].

Vavra, W[enzel]. Die Ostracoden vom Bismarck-Archipel. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (179–186, mit 2 Taf.). [2627 *ib*].

SPECIAL.

Beyrichia kirkbyana† n. sp. Carboniferous, Siberia . . . **Jones,** T. Rupert. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8,** 1901, (433–435, with pl.).

——— *auldensis*† n. sp. Silurian, Mulde, Gotland. **McArdle,** A. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (523–524).

——— *tuberculata* var. *lineato-tuberculata*† n. var. **McArdle,** A. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (517–526).

Candona. **Hartwig,** W. Entgegnung [auf G.W. Müller's Erwiderung]. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (124–126).

——— Die Arten der Ostracoden-Unterfamilie *Candoninae* der Provinz Brandenburg. *C. hartwigicarinata* n. sp. **Hartwig,** W. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (87–129).

——— *rostrata* Brady and Norman ist nicht *Candona rostrata* G. W. Müller. **Hartwig,** W. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (240–241).

——— ——— **Müller,** G. [illegible]helm]. Erwiderung [an W. Hart- Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, [illegible]19).

——— *sucki* Hartwig n. sp. Eine [illegible]eue *Candona* aus der Provinz Brandenburg. **Hartwig,** W. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (8–11).

Crossopharus africanus n. sp. off Cape St. Blaize, S. Africa. **Stebbing,** T. R. R. Knowledge, London, **24,** 1901, (100).

Cypretta papuana n. sp. **Vávra,** W. Arch. Natg. Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (179–186, mit 2 Taf.).

Ischyrocerus anguipes . . . notes . . . **Scott,** Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19,** (3), 1901, (264, pl. 18, fig. 29).

Klocdenia apiculata† n. sp. Silurian, Mulde, Gotland. **McArdle,** A. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (523–524).

Maera loveni . . . notes and fig. . . . **Scott,** Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19,** (3), 1901, (264, pl. 18, fig. 27–28).

Pontoparia n. gen., *P. rara* n sp. **Vávra,** W. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (179–186, mit 2 Taf.).

Stenocypria n. gen. **Müller,** G. W[ilhelm]. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (571–572).

COPEPODA.

GENERAL.

Daday, E. Diagnoses praecursoriae Copepodorum novorum e Patagonia. Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (345–351).

Hartwig, W. Die freilebenden Copepoden der Provinz Brandenberg. Vierter Beitrag. Plön, ForschBer. biol. Stat., **8,** 1901, (53–63).

Malaquin, A. Le parasitisme évolutif des Monstrillides (Crustacés copépodes). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (81–232, av. pl. et fig.).

Scott, Thos. Copepoda parasitic on fishes . . . Notes . . . Edinburgh, Rep. Fish Board, **19,** (3), 1901, (120–153, with 2 pl.).

SPECIAL.

Acartia macropus n. sp. **Cleve,** P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34,** 1901, No. 1, (22).

Achtheres sandrae n. sp. **Gadd,** Pehr. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** 1901, (98–100) (Schwedisch); [deutsches Referat] (181–182).

Anchorella stellata, A. scombri, A. brevicollis, . . . notes . . . **Scott,** Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19,** (3), 1901, (134, pl. 8 fig. 1–3, 11–16).

Botryllophilus ruber, . . . described . . . . **Scott,** Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19,** (3), 1901, (242, pl. 17, fig. 15–27).

Brachiella thynni . . . Un cas de monstruosité. **Brian,** Alexandre. Cosmos, Paris, **44**, 1901, (10-11, av. fig.); Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., No. 104, **1901**, (3, con. fig.).

——— *triglae, B. ovalis*, . . . notes . . . **Scott,** Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (133, pl. 7, fig. 24–35).

Caligus scombri . . . notes . . . **Scott,** Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (124, pl. 7, fig. 9 and 10).

Cancerina n. gen. for *C. confusa* n. sp., Lower Loch Fyne . . . **Scott,** Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (252, pl. 18, fig. 12–20).

Charopinus ramosus, C. dubius, . . . notes . . . **Scott,** Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (130, pl. 7, fig. 15, 17–23).

Chondracanthus ornatus . . . notes . . . **Scott,** Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (129, with pl. 7, fig. 14).

Clavella hippoglossi . . . male described . . . **Scott,** Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (126, with pl. 7, fig. 11).

Cletodes nn. spp. **Scott,** T. and Scott, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (346, 347, pl. 5).

Cyclopina longifurcata n. sp., in stomach of a haddock, Shetland Is. . . . **Scott,** Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (240, pl. 17, fig. 5-14).

Cyclops bisetosus . . . notes . . . **Scott,** T. and Scott, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (341).

Dactylopus brucei n. sp., Novaya Zemlya. **Scott,** T. and Scott, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (349, pl. 4, fig. 1–6).

Diaptomus etruscus . . . Nuova specie del gen. *Diaptomus* Westwood. **Losito,** Carmela. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [**10**], 1901, (150–164).

Enteropsis vararensis n. sp., in branchial chamber of a *Botryllus*, Moray Firth . . . **Scott,** Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (241, pl. 17, fig. 28–34).

Ergasilus biunciatus n. sp. **Gadd,** Pehr. Helsingfors, Medd., Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (98–100), (Schwedisch); [Deutsches Referat] (181–182).

——— *nanus* . . . female described . . . **Scott,** Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (122, pl. 7, fig. 1–8).

Eucanuella spinifera n. sp., in stomach of a haddock, Shetland Is. **Scott,** Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (245, pl. 17, fig. 1–10).

Haemocera roscovita n. sp. **Malaquin,** S. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **8**, 1901, (81–232).

Jonesiella brucei n. sp. E. of Hope Is. **Scott,** T. and Scott, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (344, pl. 3).

Lepeophtheirus pectoralis . . . Structure and development . . . **Scott,** Andrew. Liverpool Marine Biological Committee Memoirs VI. Liverpool, 1901, (1–32, with 3 pl. Published also in Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (188–240).

Lernaea branchialis . . . Anatomy and development . . . **Scott,** Andrew. Liverpool Marine Biological Committee Memoirs VI. Liverpool, 1901, (33–54, with 2 pl.) Published also in Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (118–240).

——— *lumpi* n. sp., on gills of *Cyclopterus lumpus*, Scotland, n. . . . **Scott,** Thos. Edinb. Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, pl. 7, fig. 12).

Lernaeopoda extumescens n. s. **Gadd,** Pehr. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (98–100), (schwedisch); [deutches Referat], (181–182).

——— *lampri* n. sp., on gills of *Lampris pelagicus*, Shetland Is. . . . **Scott,** Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (136, pl. 8, fig. 4–10).

Nicothoë astaci . . . female described . . . **Scott,** Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (254, pl. 17, fig. 35–39, pl. 18, fig. 21–26).

Parartotrogus richardi var. *arctica* n. var. E. of Hope Is. . . . **Scott,** T. and Scott, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (352, pl. 6).

Pseudocalanus pygmaeus . . . . Absence of males in Arctic Seas. **Scott,** T. and Scott, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (339).

Rhincalanus gigas . . . notes . . . **Scott,** Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19,** (3), 1901, (237, pl. 17, fig. 1–4).

Zaus aurelii . . . descriptive notes . . . **Scott,** T. and Scott, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (351, pl. 4, fig. 7–12).

PHYLLOPODA.

General.

Apstein, C[arl]. Cladocera (*Daphnidae*), Wasserflöhe. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (VII, 11–15).

Daday, Jenö. Die Cladoceren des Quarnero. (Ungarisch, mit deutschem Auszug. (7–9.) Rovart, L., Budapest, **8,** 1901, (67–75).

Fordyce, Charles. The Cladocera of Nebraska. Lincoln, Univ. Nebr., Stud. Zool. Lab., No. 42, 1901, (119–174, with 4 pl.). Separate. 23.2 cm.

Lilljeborg, Wilhelm. Cladocera Sueciae oder Beiträge zur Kenntniss der in Schweden lebenden Krebsthiere von der Ordnung der Branchiopoden und der Unterordnung der Cladoceren (1900). Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 3), **19,** 1901, (VI + 1–701, with 87 pl.).

Rádl, Em. Ueber den Phototropismus einiger Arthropoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (75–86).

Skorikov, A. S. Sur une espèce des Phyllopodes. . . . provenante du gouvernement de Saratov (Russe.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (LXIV–XXV).

Special.

Alona nn. spp. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (102, with 12 pl.).

Alonella nn. spp. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (102, with 12 pl.).

Apus cancriformis, *A. productus*. **Kammerer,** Paul. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12,** 1901, (69–71, 85–86).

——— *granarius* . . . Description. **Sars,** G. O. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (130–164, with 8 pl.).

Artemia salina geht nicht in *Branchipus* über. **Bučinskij,** P. N. St. Peterburg, Dnevn. XI Sjézda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (198–199).

——— ——— . . . Description. **Sars,** G. O. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (130–164).

Bosmina ornamenta n. sp. **Fordyce,** Charles. Lincoln. Univ. Nebr., Stud. Zool. Lab., No. 42, 1901, (119–174, with 4 pl.). Separate. 23.2 cm.

Bosminopsis J. Richard im europäischen Russland. **Linko,** A. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (345–347).

Branchinecta orientalis n. sp. **Sars,** G. O. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (130–164)

Branchipodopsis affinis n. sp. **Sars,** G. O. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (130–164).

Branchipus grubii . . . Ein neues parasitäres Protozoon aus. **Stempell,** [Walter]. Tagebl intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 4, (4–5).

Camptocercus similis n. sp. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (102, with 12 pl.).

Ceriodaphnia richardi n. sp. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (102, with 12 pl.).

Chydorus nn. spp. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (102, with 12 pl.).

Corniger nn. spp. **Zernov,** S. A. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (559–584).

Dadaya n. gen. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (102, with 12 pl.).

Daphnia. Studien über die Ernährungsbedingungen einiger für die Fischproduction wichtiger Mikroorganismen des Süsswassers. **Knörrich,** Friedrich Wilhelm. Plön, ForschBer. biol. Stat., **8,** 1901, (1–52).

——— *parvula* n. sp. **Fordyce,** Charles. Lincoln, Univ., Nebr., Stud. Zool. Lab., No. 42, 1901, (199–174, with 4 pl.). Separate. 23.2 cm.

Diaphanosoma brevireme n. sp. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (102, with 12 pl.).

Dunhevedia odontoplax n. sp. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (102, with 12 pl.).

Estheria davidi, E. propinqua n. sp., *E. sahlbergi* . . . Description. **Sars,** G. O. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (130–164).

Euryalona n. gen. et sp. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (102, with 12 pl.).

Latonopsis serricauda n. sp. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (102).

Lepidurus macrurus . . . Description. **Sars,** G. O. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (130–164, with 8 pl.).

Leptestheria tenuis n. sp. **Sars,** G. O. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (130–164).

Leptodora hyalina . . . Development of the free-swimming nauplius . . . **Warren.** London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (210–218, with 6 fig.).

Leydigia fimbriata n. sp. **Fordyce,** Charles. Lincoln, Univ. Nebr., Stud. Zool. Lab., No. 42, 1901, (119–174, with 4 pl.). Separate. 23.2 cm.

Leydigiopsis n. gen. et spp. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (102, with 12 pl.).

Macrothrix nn. spp. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (102, with 12 pl.).

Penilia schmackeri . . . Development . . . **Sudler,** Mervin T. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., (1899–1900), **29,** 1901, (109–132, with 3 pl.).

Podon nn. spp. **Zernov,** S. A. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (559–584).

Pseudalona n. gen. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (102, with 12 pl.).

Simocephalus semiserratus n. sp. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (102, with 12 pl.).

Streblocerus pygmaeus n. sp. **Sars,** G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (102, with 12 pl.).

ARTHROSTRACA.

GENERAL.

Kulwieć, Kazimierz. Sur le système sécrétoire . . . (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (413–414).

Walker, A. O. Malacostraca of the Mediterranean. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1901, (290–397, with pl.).

AMPHIPODA.

General.

Chevreux, Ed. Amphipodes des eaux souterraines de France et d'Algérie. (suite). Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (197–205, av. fig.); (addenda), (234–239, av. fig.).

Holmes, S. J. . . . [Ethology, General] . . . Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5,** 1901, (211–234).

Vosseler, J[ulius]. Die Amphipoden der Plankton-Expedition. I. Theil. Hyperiidea. I. (Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd II. G. e.) Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1901, (VIII + 129, mit 13 Taf.). 33 cm. 22,20 M.

Special.

Acanthoscina n. gen., *A. serrata* n. sp. **Vosseler,** J. Die Amphipoden der Plankton-Expedition. I. Theil. Hyperiidea. I. (Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd II. G. e.) Kiel u. Leipzig. (Lipsius & Tischer), 1901, (VIII + 129, mit 13 Taf.). 33 cm. 22,20 M.

Amphilochus neapolitanus . . . notes on relation to allied spp. . . . **Walker,** A. O. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1901, (301).

Amphithoe alluandi n. sp. **Chevreux,** Ed. Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (388–438).

——— *longimana*. . . Ethology, physiology. **Holmes,** Samuel J. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (165–193).

Andulla n. gen., *A. chelifera* n. sp. **Chevreux,** Ed. Paris, Mém. soc., zool., **14,** 1901, (388–438).

Atylokles gabrieli n. sp. **Sayce**, O. A. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **13**, 1901, (230–233, pl. xxxvii and xxxviii).

Caprella erethizon n. sp. **Gadeau de Kerville**, H. Recherches sur les faunes maritimes de Normandie. Paris, 1901, [Extr. du bul. soc. amis. sci. nat., Rouen, 2e sem., 1900].

Cyamus fascicularis n. sp. . . . Bermudas . . . **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.)

Eiasmopus insignis n. sp. **Chevreux**, Ed. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (388–438).

Eriopisa seychellensis n. sp. **Chevreux**, Ed. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (388–438).

Gammarus australis n. sp. **Sayce**, O. A. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **13**, 1901, (233–237, pl. xxxix).

——— *pulex*. . . . Description. **Sars**, G. O. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (130–164, with 8 pl.).

Gampsonychus *† . . . Systematik der Gattung. **Fritsch**, Anton. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (505–506).

Grubia microphthalma n. sp. **Chevreux**, Ed. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (388–438).

Hyale brevipes n. sp. **Chevreux**, Ed. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (388–438).

Hyalella australis n. sp. **Sayce**, O. A. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **13**, 1901, (226–230, pl. xxxvi).

Hyperia nn. spp. **Vosseler**, J. Die Amphipoden der Plankton-Expedition. I. Theil. Hyperiidea. 1. (Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd. II. G. e.) Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1901, (VIII + 129, mit 13 Taf.). 33 cm. 22,20 M.

Leucothoë curvonyx n. sp. Mediterranean . . . **Walker**, A. O. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (302, pl. 27, fig. 24–26).

Melphidippa n. sp., not named. Mediterranean. **Walker**, A. O. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (304, pl. 27, fig. 29–30).

Metaphoxus pectinatus . . . not identical with *Phoxus simplex* sp. Bate. . . . **Walker**, A. O. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (299).

Niphargus nn. spp. **Chevreux**, Ed. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (168–179, av. fig.).

Orchestia anomala n. sp. **Chevreux**, Ed. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (388–438).

Paragrubia n. gen., *P. varax* n. sp. **Chevreux**, Ed. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (388–438).

Parametopa n. gen., *P. kervillei* n. sp. **Gadeau de Kerville**, H. Paris, 1901, [Extr. du bul. soc. amis sci. nat., Rouen, 2e sem., 1900].

Paratylus guttatus . . . notes. . . . **Walker**, A. O. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (304, pl. 27, figs. 27 and 28).

Parelasmopus setiger n. sp. **Chevreux**, Ed. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (388–438).

Phronima nn. spp. **Vosseler**, J. Die Amphipoden der Plankton-Expedition. I. Theil. Hyperiidea. 1. (Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd. II. G. e.) Kiel u. Leipzig (Lipsius and Tischer), 1901, (VIII + 129, mit 13 Taf.). 33 cm. 22,20 M.

Pseudoniphargus n. gen., *P. africanus* n. sp. **Chevreux**, Ed. (suite). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (211–222, av. fig.).

Scina nn. spp. **Vosseler**, J. Die Amphipoden der Plankton-Expediton. I. Theil. Hyperiidea. 1. (Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd II. G. e.) Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1901, (VIII + 129, mit 13 Taf.). 33 cm. 22,20 M.

Talitrus alluaudi n. sp. **Chevreux**, Ed. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (388–438).

Urmelita n. gen., *U. spencei* n. sp. **Sayce**, O. A. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **13**, 1901, (237–242, pl. xl).

Vibilia cultripes n. sp. **Vosseler**, J. Die Amphipoden der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd II. G. e.) Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1901, (VIII + 129, mit 13 Taf.). 33 cm. 22,20 M.

ISOPODA.

General.

Dollfus, A. Etude préliminaire des *Gnathiidae* recueillis dans les campagnes de l'*Hirondelle* et de la *Princesse Alice*. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (239–246, av. fig.).

——— Catalogue des isopodes terrestres de Hongrie, appartenant au Muséum National de Budapest. Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (143–151).

Koch, L. Die Isopoden Süddeutschlands und Tirols. Saecular-Feier Naturhistor. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (17–72).

Richardson, H. Key to the Isopods of the Atlantic Coast of North America . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (493–579).

——— Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. VI, The Isopods. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3,** 1901, (565–568). Separate. 25,3 cm.

Verhoeff, Karl W. Ueber paläarktische Isopoden. (3–7. Aufsatz.) Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (33–41, 66–72, 73–79, 135–149, 257–260, 403–408, 417–421).

——— Einige Mitteilungen über Land-Isopoden. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (17–20).

Whitelegge, T. Taxonomy and systematic of Crustacea, Isopoda. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** Part. 3, 1901, (203–246, with 55 figs.).

Special.

Aega nn. spp. **Whitelegge,** T. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** Part 3, 1901, (203–246).

Aegathoa excisa n. sp. **Richardson,** Harriet. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3,** 1901, (565–568). Separate. 25.3 cm.

——— *linguifrons* n. sp. **Richardson,** H Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (493–579).

Alloniscus maldivensis n. sp. Maldive Islands. **Borradaile,** L. A. The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Vol. I. Cambridge, 1901, (64–100).

Arcturus caribbaeus n. sp. **Richardson,** H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (493–579).

Armadillidium nn. spp. **Koch,** L. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (17–22).

——— *pacificum* . . . belongs to the genus *Cubaris* . . . **Borradaile,** L. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (325).

——— nn. spp. **Verhoeff,** K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (66–69, 136–142).

Armadilloniscus dalmatinus n. sp. **Verhoeff,** K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (39).

Caecidotea richardsonae n. sp. **Hay,** W. P. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (179–180).

Caecognatha sarsi n. sp. **Dollfus,** A. Paris, Bul. soc. geol., **26,** 1901, (239–246).

Caecosphaeroma hericum n. sp. **Viré,** Armand et Alzona, Carlo. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (346–350, av. fig.).

Calathura crenulata n. sp. **Richardson,** H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (493–579).

——— *gigas* n. sp. **Whitelegge,** Thomas. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** 1901, (203–246).

Cassidina laticauda n. sp. **Whitelegge,** T. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** Part 3, 1901, (203–246).

Cassidinella n. gen. *C. incisa* n. sp. **Whitelegge,** Thomas. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4,** Part 3, 1901, (203–246).

Ciliacea lingnicauda n. sp. **Richardson,** H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (493–579).

Cirolana nn. spp. **Richardson,** H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (493–579).

——— *chaloti* n. sp., un nouveau commensal des Pagures. **Bouvier,** E. L. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (394–396).

Corallana scaticornis n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493–579).

Cubaris pacificum v. *Armadillidium pacificum*.

Cylisticus plumbeus n. sp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (73).

Cyproniscus crassophori n. sp., in *Crassophorus africanus*, off Cape St. Blaize. **Stebbing**, T. R. R. Knowledge, London, **24**, 1901, (100).

Dynamene angulata n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493–579).

Echinarmadillidium n. gen. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (34).

Echinopleura aculeata . . . notes . . . **Scott**, Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (272, pl. 18, fig. 40).

Erichsonella n. nom. for *Erichsonia* preoccupied. **Benedict** in Richardson, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493–579).

Eurycope caribbea Benedict n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493–579).

——— *hanseni* n. sp. **Ohlin**, A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV. No. 12, 1901, (54).

Gnathia nn. spp. **Dollfus**, A. Paris, Bul soc. geol., **26**, 1901, (239–246).

Haplophthalmus dollfusi n. sp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (78).

Hemioniscus balani Buchholz. Epicaride parasite des balanes. **Caullery**, Maurice et Mesnil, F. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (316–361, av. 2 pl.).

Hyssura spinicauda n. sp., Mediterranean. **Walker**, A. O. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (295, pl. 27, fig. 7–11).

Hyptiochma bergendali n. sp. **Ohlin**, A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, No. 12, 1901, (54).

Leponiscus alcpadis n. sp., parasite d' *Alepas minuta*. **Gruvel**, A. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 19–20).

Leptognathia longirenis . . . variety described . . . **Scott**, Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (269, pl. 18, fig. 30–38).

Ligidium nn. spp. et n. var. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (41).

Macrostylis spinifera . . . notes . . . **Scott**, Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (272, pl. 18, fig. 39).

Metoponorthus benaci n. sp. **Koch**, L. Saecular-Feier Naturalist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (17–22).

——— *dalmatinus* n. sp. and *M. pruinosus* subsp. *corcyraeus* n. subsp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (71, 72).

Oniscus nn. spp. **Koch**, L. Saecular-Feier Naturalist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (17–22).

——— *asellus* . . . Spermatogenesis . . . **Nichols**, M. Louise. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (919–926).

——— *murarius* var. *latus* n. var. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (118).

Paranthura nn. spp. **Whitelegge**, T. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, Part 3, 1901, (203–246).

Philoscia nn. spp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (145, 146, 419–421).

——— *fischeri* n. sp. **Koch**, L. Saecular-Feier Naturhist. Gesellschaft. Nürnberg, 1901, (17–22).

——— *richmondi* n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1901, (493–579).

Platyarthrus dollfusi n. sp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (78).

Pleurocope n. gen. [of *Munnidae*] for *P. dasgura* n. sp. Mediterranean. **Walker**, A. O. London, J. Linn. Soc. Zool., **28** (297, pl. 27, fig. 12–18).

Pleurocyphoniscus n. gen. for *P. bertkaui* n. sp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (144–145).

Porcellio nn. spp. **Koch**, L. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (17–22).

—— nn. spp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (33, 38, 69, 143, 403–407, 417, 418).

—— *maldivensis* n. sp. Maldive Islands. **Borradaile**, L. A. The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Vol. I. Cambridge, 1901, (64–100).

Schismarmadillidium n. subgen. of *Armadillidium*. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (37).

Schizidium n. gen. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (36).

Sphaeroma. . . . Wood-boring. **Hedley**, Chas. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (237–240, pl. VII, X).

—— *spicatanum* n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493–579).

Sphaeroniscus portoricensis n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493–579).

Synaropus n. gen. for *S. granulatus* n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493–579).

Tithanetes nn. spp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (259, 260).

Trichoniscus pusillus, *T. viridus*, and 11 nn. spp. and 1 n. var. described. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (74–77, 147–149).

ANISOPODA.

Apseudes multicarinatus n. sp. **Whitelegge**, T. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, Part 3, 1901, (203–246).

Paguropseudes, n. gen. *P. spinipes*, n. sp. **Whitelegge**, Thomas. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, 1901, (203–246).

Tanais stanfordi n. sp. **Richardson**, Harriet. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (565–568). Separate. 25.3 cm.

THORACOSTRACA.

DECAPODA.

General.

Alcock, A. . . . Catalogue of the Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (1–286, with 3 pl.). 32 cm.

—— [Decapoda] An order of the Crustacea, divided into three suborders; table of classification of the order. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura. Fasc. i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (IX + 80, with pls.). 32 cm.

Bumpus, Hermon C. Movements of certain lobsters liberated at Woods Holl during the summer of 1898. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (225–230, with map).

Coutière, H. Les *Palaemonidae* des eaux douces de Madagascar. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (249–342, av. pl.).

Kulwieć, Kazimierz. . . . Système lymphatique et sécrétoire . . . . Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (222–223).

Monticelli, F. S. e Lo Bianco, S. . . . Peneidi del golfo di Napoli: comunicazioni. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (198–201).

Nobili, G. . . . Crostacei di Sarawak (Borneo). [Decapoda, Stomatopoda]: note intorno ad una collezione. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 397, 1901, (14, con. fig.).

—— Decapodi raccolti dal Dott. Filippo Silvestri nell'America meridionale. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 402, 1901, (16, con. fig.).

—— . . . Decapoda e Stomatopoda: viaggio del Dott. E. Festa nella Repubblica dell'Ecuador e regioni vicine. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 415, 1901, (58).

Prentiss, C. W. The otocyst of Decapod Crustacea: its structure, development and functions. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **36,** 1901, (167–251, with 10 pl.); [reprint], Cambridge, Mass., Cont., Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 123, 1901. Separate. 24.5 cm.

Walker, Alfred O. Malacostraca of the Mediterranean . . . London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1901, (290–307, with pl.).

Woodward, Henry. . . . Crustacea . . . from the Upper Cretaceous of Faxe, Denmark. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8,** 1901, (486–501, with pl.).

SPECIAL.

Acanthephyra, a genus of the family *Hoplophoridae*, defined. Key to the Indian species. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (75, 76). 32 cm.

Acanthodromia, a genus of the Dynomenidae, defined. *A. margarita*, described. **Alcock,** A[lfred]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. 1. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (36, pl. 1, figs. 3, 3a). 32 cm.

Aegeon, a genus of the *Crangonidae*, defined. Key to species. *Aegeon affine* n. sp. off Bombay, 56–58 fms. **Alcock,** A[lfred] W. A descriptive catalogue of the Indian Deep Sea Macrura and Anomala in the Indian Museum. Being a revised account of the Deep Sea species collected by the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Calcutta, 1901, (117, 118). 32 cm.

Alpheus, a genus of the family *Alpheidae*, defined. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (139, 148). 32 cm.

Arrhenodromia, a genus of the *Homolodromidae*, defined. *A. baffini*, defined. **Alcock,** A[lfred]. Catalogue of the Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. . . . i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia). Calcutta, 1901, (32, 33). 32 cm.

Arctus, a genus of the family *Scyllaridae*, defined. Key to Indian species. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (180, 181). 32 cm.

Aristacomorpha, a subgenus of *Aristacus*, defined. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (38). 32 cm.

Aristacopsis, a subgenus of *Aristacus*, defined. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (40). 32 cm.

Aristacus, a subgenus of *Aristacus*, defined. Key to the Indian species. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (29–30). 32 cm.

Aristacus, a genus of *Peneidae*, defined. Key to subgenera. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue of the Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (28, 29). 32 cm.

Artemesia brevinaris n. sp. **Nobili,** G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 402, 1901, (16).

Astacus fluviatilis. Hermaphrodisme histologique dans le testicule adulte. **Garnier,** Charles. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (38–40).

———— ———— Vorläufige Mittheilung über eine neue Krankheit. **Happich,** C[arl]. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (10–11).

Astacus fluviatilis. Sur l'origine des parasomes ou pyrénosomes dans les cellules de la glande digestive de l'écrevisse. **Vigier,** P. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (855–857).

——— ——— Les pyrénosomes (parasomes) dans les cellules de la glande digestive. **Vigier,** P. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901 ; Nancy, 1901 ; (140–146, av. 4 fig.).

——— ——— Welches Minimalmass muss eingeführt werden, um einer vollständigen Devastirung unserer Krebsbestände vorzubeugen? **zur Mühlen,** M. von. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (303–307).

Bathyaskyrites, a subgenus (?) of *Munidopsis,* defined. Key to the Indian species. *Munidopsis (B.) tenax* (n. nom.) for *B. spinosus* Alc. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (249, 251). 32 cm.

Bathynomus. Observations nouvelles sur les *Bathynomus,* isopodes gigantesques des grands fonds. **Bouvier,** E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (643–645).

Benthesicymus, a genus of the *Penei-dae,* defined. Key to the Indian species. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea. . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (42, 44). 32 cm.

Birgus latro. Der Palmendieb. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (587–589).

Brachycarpus, a genus of the *Palaemo-nidae,* reduced to subgeneric rank (of *Palaemon*), defined. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (137). 32 cm.

Calastacus, a subgenus of *Calocaris,* defined. Key to the Indian species. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (191). 32 cm

Calastacus longispinis n. sp. Arabian Sea . . . Female described . . . **McArdle,** A. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (522).

Calcinus imperialis, n. sp. of Crustacea Decapoda Anomoura. **Whitelegge,** T. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (48–51, with 1 pl.).

Callianassa, a genus of the family *Callianassidae,* defined. Key to the species. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (197, 198). 32 cm.

——— nn. spp. et n. var. **Bouvier,** E. L. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (332–334).

Calocaris, a genus of the *Axiidae,* defined. Key to the species. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (187, 189). 32 cm.

Cambarus. Observations on the so-called dimorphism in the males. **Harris,** J. Arthur. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (683–689).

——— *immunis* Hagen . . . habits. . . . **Harris,** J. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (187–191).

——— ——— Environmental effect, protective resemblances. **Kent,** W. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (933–936).

Cancellus. nn. spp. **Benedict,** J. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (771–776).

Carpiliopsis ornata . . . notes on Cretaceous specimens . . . **Woodward,** H. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8,** 1901, (500, pl. 12, fig. 5).

Chaenopagurus, a genus of the *Paguridae,* defined. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum. . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (228). 32 cm.

Chlorotocus, a genus of the family *Pandalidae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (100). 32 cm.

Conchoecetes, a genus of the *Dromiidae*, defined. *C. artificiosus*, *C. andamanicus*, described. **Alcock**, A[lfred]. . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia). Calcutta, 1901, (40, 41, 43, pl. III, fig. 16, 17). 32 cm.

Corallicaris agassizi, n. sp. provenant des dragages du Blake. **Coutière**, H. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (115–117, av. fig.).

——— *camerani* n. sp. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 415, 1901, (1–58).

Crangon vulgaris Fabr. **Hachmann**, B. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (58–59).

——— ——— Die Granatfischerei in Deutschland. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (521–522).

Cryptodromia, a genus of the *Dromiidae*, defined. Key to the species. *C. pileifera*, *C. canaliculata*, *C. bullifera*, *C. de manii*, *C. hilgendorfi*, *C. ebalioides*, *C. gilesii*, descriptions. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. i . . . Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia) Calcutta, 1901, (48–54, pl. ii, figs. 7, 8, 9, 9a, pl. iii, figs. 11, 12, 13). 32 cm.

Dorolotes, a genus of the family *Pandalidae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (109). 32 cm.

Dromia, a genus of the *Dromiidae*, defined. Key to the species. *D. rumphii*, *D. craniolides*, *D. unidentata*, described. **Alcock**, A[lfred]. . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura. Fasc. i . . . Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia) Calcutta, 1901, (43, 44, 46, 47, pl. ii, figs. 4–6). 32 cm.

Dromiopsis rugosa†, *D. minor*†, *D. elegans*†, *D. laevior*†, *D. depressa*†, and 2 nn. spp. . . . notes on Cretaceous specimens . . . **Woodward**, H. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (493–497, pl. 12, figs. 3 and 4).

Dynomene, a genus of the *Dynomenidae*, defined. *D. pilumnoides*, described. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. 1. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901 (35, pl. i, fig. 2). 32 cm.

Elassonotus, a subgenus (?) of *Munidopsis*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (219). 32 cm.

Elibanarius albidigitus n. sp. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 415, 1901, (58).

Engystenopus, a genus of the family *Stenopidae*, defined. **Alcock**, A[lfred]. W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (143). 32 cm.

Ephyrina, a genus of the family *Hoplophoridae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (83). 32 cm.

Ergonicus, a genus of the family *Ergonidae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea. . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (76). 32 cm.

Eupagurus intermedius n. sp. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896–1897). Crustaceen. **Lenz**, H. Zool. Jahr., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (429–482, mit 1 Taf.).

Galacantha, a genus of the *Galatheidae*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea. . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species. . . . Investigator, Calcutta, 1901, (274, 275). 32 cm.

Galathea strigifera†, *G. munidoides*†, . . . Notes on Cretaceous specimens . . . **Woodward**, H. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (488, 489, pl. 12, figs. 8 and 9).

Galathodes, a subgenus (?) of *Munidopsis*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator, Calcutta, 1901, (249, 250). 32 cm.

Gebicula n. gen. near *Gebia*. *G. exigua* n. sp. Arabian Sea, 265 fms. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea Macrura and Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Calcutta, 1901, (201, 202, pl. ii, fig. 4). 32 cm.

Gelasimas pugilator . . . Variation, [mathematical]. . . . **Yerkes**, Robert M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (417–442); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Lab., Harvard Coll., No. 119, 1901, Separate. 24.5 cm.

———. . . Variation. **Yerkes**, R. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (417–442).

Gennadas, a genus of the *Peneidae*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator, Calcutta, 1901, (45). 32 cm.

Glyphocrangon, a genus of the family *Glyphocrangonidae*, defined. Key to the species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator, Calcutta, 1901, (125, 126). 32 cm.

Haliporus, a genus of *Penaeidae*, defined. Key to the species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator, Calcutta, 1901, (22–23). 32 cm.

Hemipeneus, a subgenus of *Aristaeus*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator, Calcutta, 1901, (31, 32). 32 cm.

Hepomadus, a subgenus of *Aristaeus*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala. Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator, Calcutta, 1901, (42). 32 cm.

Heterocarpus, a genus of the *Pandalidae*, defined. Key to species. *Heterocarpus wood-masoni* n. sp. Andaman Sea, 265 fms. **Alcock**, A[lfred] W. A descriptive Catalogue of the Indian Deep Sea . . . Macrura and Anomala in the Indian Museum. . . . Deep Sea species . . . Investigator, Calcutta, 1901, (102, 103, 108). 32 cm.

Hippolyte amabilis n. sp. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896–1897) Crustaceen. **Lenz**, H. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (429–482, mit 1 Taf.).

Homarus vulgaris. Ueber das Alter der beiden Chelae und über die „similar claws" Herrik's. **Stahr**, Hermann. Zur Verständigung mit Herrn Przibram. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (162–166).

Homola, a genus of the *Homolidae*, defined. Key to the genera; Key to the subgenera. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura, Fasc. i. Introduction. Dromiides or Dromiacea (Brachyura Primigenia) Calcutta, 1901, (59–61). 32 cm.

Homola, a subgenus of *Homola*, defined; *H. andamanica*, described. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian

Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. i. Introduction. Dromides. Dromiacea (Brachyura Primigenia) Calcutta, 1901, (61, pl. IV, fig. 20). 32 cm.

Homolax, a subgenus of *Homola*, defined; *H. megalops*, described. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura. Fasc. i. Introduction. Dromides. Dromiacea (Brachyura Primigenia) Calcutta, 1901, (62, pl. IV, fig. 21). 32 cm.

Homolopsis texus cns† . . . notes on Cretaceous specimens . . . **Woodward**, H. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (190).

Hoplophorus, a genus of the family *Hoplophoridae*, defined. Key to the species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (72). 32 cm.

Hypsophrys, a genus of the *Homolidae*, defined. Key to the species. *H. superciliosa*, *H. longipes*, described. **Alcock**, A[lfred] W. Catalogue . . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Part I. Brachyura Fasc. i. Introduction. Dromides. Dromiacea (Brachyura Primigenia) Calcutta, 1901, (66, 67, 69, pl. VI, figs. 24, 25). 32 cm.

Iconaxiopsis n. gen., near *Iconaxius*. *I. laccadivensis* n. sp. Arabian Sea, 360–703 fms. *I. andamanensis* n. sp. Bay of Bengal, 238–290 fms. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep-Sea Macrura and Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, 193, 195, 196, pl. ii, fig. 1). 32 cm.

Laxiodromia n. nom. for *Homalodromia*, a genus of the *Dromiidae*, defined, *L. coppingeri*, described. **Alcock**, A[lfred] Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. i. Introduction. Dromides. Dromiacea (Brachyura Primigenia) Calcutta, 1901, (56, 57, pl. iii, figs. 15, 15*a*). 32 cm.

Latreillia a genus of the *Latreillidae*, defined; *L. pennifera*, described. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. i. . . . Dromides. Dromiacea (Brachyura Primigenia) Calcutta, 1901, (70, 71). 32 cm.

Latreillopsis, a genus of the *Latreillidae*, defined; *L. bispinosa*, described. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. i . . . Dromides. (Brachyura Primigenia) Calcutta, 1901, (72, 73, pl. VII, fig. 26). 32 cm.

Leander gardineri n. sp. Maldive Islands. **Borradaile**, L. A. The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Vol. I. Cambridge, 1901, (64–100).

Linuparus ?† und *Podocrates*. **Ortmann**, A. E. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (713–714).

Lithodes, a genus of the *Lithodidae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (232). 32 cm.

Metapeneus, a subgenus of *Peneus*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (14). 32 cm.

Mixtopagurus gilli n. sp. **Benedict**, J. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1901, (771–776).

Munida, a genus of the *Galatheidae*, defined. Key to Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (237, 238) 32 cm.

——— *primaeva*† . . . Notes on Cretaceous specimens . . . **Woodward**, H. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (190).

——— *vigilarum* n. sp. Bay of Bengal 173–290 fms. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea Macrura and Anomala . . . Indian Museum . . . revised account . . . Deep Sea species

collected by the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Calcutta, 1901, (243). 32 cm.

Munidopsis, a genus of the *Galatheidae*, defined. Key to the subgenera (?) Key to the species with 2 un. spp. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura and Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (247-249). 32 cm.

——— a subgenus (?) of *Munidopsis*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (248, 249). 32 cm.

——— *orcina* n. sp., Arabian Sea. Male described. *M. sinclairi* n. sp., Ceylon . . . Female described . . . **McArdle**, A. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (523–524).

Nematocarcinus, a genus of the family *Nematocarcinidae* defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (86, 87). 32 cm.

Nephrops, a genus of the family *Nephropsidae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (153). 32 cm.

Nephropsis, a genus of the *Nephropsidae*, defined. *N. ensirostris* n. sp. various depths of Indian Seas. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (157, 162, pl. i, fig. 2). 32 cm.

Orophorhynchus, a subgen (?) of *Munidopsis*, defined. Key to the Indian species; *Munidopsis* (*O.*) *granosa*, Bay of Bengal, 1520 fms.; *Munidopsis* (*O.*) *ecratophthalmus* n. sp., Andaman Sea, 480 fms. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species collected . . . Investigator. Calcutta, 1901, (249, 250, 266, 271, pl. III, figs. 1, 2). 32 cm.

Pachycheles vicarius n. sp. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 415, 1901, (58).

Paguristes, a genus of the *Paguridae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (225). 32 cm.

Pagurodes, a genus of the *Paguridae*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (224, 225). 32 cm.

Pagurus bernhardus, *P. acadianus* n. sp. . . . Hermit crabs of the type. **Benedict**, J. E. Washington D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1901, (451–466).

Palaemonetes argentinus n. sp. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 402, 1901, (16).

Palaemonias n. gen. *P. ganteri* n. sp. **Hay**, W. P. Washington, D.C., Proc. Biol Soc., **14**, 1901, (179–180).

Palinurus, a genus of the family *Palinuridae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (184). 32 cm.

Pandalus, a genus of the family *Pandalidae*, defined. Key to the subgenera. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (92, 94). 32 cm.

Paralomis, a genus of the *Lithodidae*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (232, 233). 32 cm.

Parapagurus, a genus of the *Paguridae*, defined. Key to the species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea. . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (216, 218). 32 cm.

Parapandalus, a subgenus of *Pandalus*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (99). 32 cm.

Parapasiphaea, a genus of the *Pasiphaeidae*, defined. Key to the species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (64, 65). 32 cm.

Parapeneopsis, a subgenus of *Peneus*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (14). 32 cm.

Parapeneus, a subgenus of *Penecus*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (14). 32 cm.

Parapontocaris n. subgen. of *Aegeon*. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (120, 121). 32 cm.

Parapylocheles n. gen. closely resembling *Pylocheles* and *Mirtopagurus*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura and Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (213). 32 cm.

Parasolenocera, a subgenus of *Solenocera*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (21). 32 cm.

Parathelphusa shelfordi n. sp. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 397, 1901, (14).

Paromola, a genus of the *Homolidae*, defined, *P. profundorum*, described. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. 1. Brachyura Fasc. i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia). Calcutta, 1901, (64, pl. V., fig. 22). 32 cm.

Paromolopsis, a genus of the *Homolidae*, defined, *P. loasi*, described. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea. . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura. Fasc. i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia). Calcutta, 1901, (65, pl. V., fig. 23). 32 cm.

Pasiphaea, a genus of the *Pasiphaeidae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala. Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (58). 32 cm.

Peneus, a genus of the *Peneidae*, defined, list of subgenera. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala. . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (13, 14). 32 cm.

Penecus, a subgenus of *Peneus*, defined. **Alcock**, A[lfred]. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (14). 32 cm.

Pentacheles, a genus of the family *Eryonidae*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (171). 32 cm.

Petalomera, a genus of the *Dromiidae*, defined, *P. indica*, described. **Alcock,** A[lfred]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia). Calcutta, 1901, (55, pl. iii, fig. 14, 14 a). 32 cm.

Petrolisthes nn. spp. **Nobili,** G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 415, 1901, (8).

Phoberus, a genus of the family *Nephropsidae*, defined. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura and Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (155). 32 cm.

Phye, a subgenus of *Pasiphaea*, defined. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (61). 32 cm.

Pilumnus meridionalis n. sp. **Nobili,** G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 402, 1901, (16).

Pinnotheres schauinslandi n. sp. **Lenz,** H. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14,** 1901, (429–482, mit 1 Taf.)

——— *silvestri* n. sp. **Nobili,** G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 402, 1901, (16).

Plastocrangon n. subgen of *Glyphocrangon*, defined. Key to the Indian species. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum. . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (133). 32 cm.

Plesionika, a subgenus of *Pandalus*, defined. Key to the species. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (94). 32 cm.

Plesiopeneus, a subgenus of *Aristaeus*, defined. Key to the Indian species. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (35). 32 cm.

Polycheles, a genus of the family *Eryonidae*, defined. Key to the Indian species. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum. . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (166, 167). 32 cm.

Polyonyx bouvieri n. sp. des côtes du Sénégal. **Saint-Joseph,** *baron* de. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12,** 1901, (217–248, av. pl.).

Pontophilus, a genus of the family *Crangonidae*, defined. Key to the Indian species. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum. . . . Deep Sea species collected . . . Investigator. Calcutta, 1901, (115). 32 cm.

Porcellanides n. gen., *P. festae* n. sp. **Nobili,** G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 415, 1901, (58).

Potamon floweri n. sp., Bahr el Gebel, described and compared with *hilgendorfi* and *cristatum* . . . **de Man.** London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i. (94–104, with pl.).

——— *kuchingense* n. sp. **Nobili,** G. Torino, Boll. Musei zool. anat., 16, No. 397, 1901, (14).

Prionocrangon, a genus of the family *Crangonidae*, defined. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum. . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (123). 32 cm.

Psalidopus, a genus of the *Psalidopodidae*, defined. Key to the Indian species. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum. . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (111, 112). 32 cm.

Psathyrocaris, a genus of the *Pasiphaeidae*, defined. Key to the species. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian

Museum. . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (67-68). 32 cm.

Pseudothelphusa caputi n. sp. **Nobili,** G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 415, 1901, (58).

Ptychogaster, a genus of the *Uroptychidae*, defined. Key to the Indian species. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum. . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (279, 280). 32 cm.

Pylocheles, a genus of the *Pylochelidae*, defined. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum. . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (210). 32 cm.

——— *partitus* n. sp. **Benedict,** J. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23,** 1901, (771-776).

Richardina, a genus of the family *Stenopidae*, defined. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum. . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (146). 32 cm.

Scylla aretus. **Matschie,** [Paul]. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (366).

Sergestes, a genus of the *Sergestidae*, defined. Key to the species. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura and Anomala . . . Indian Museum. . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (48). 32 cm.

Sesarma festae n. sp. **Nobili,** G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 415, 1901, (58).

Solenocera, a genus of *Penеidae*, defined. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum. . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (19). 32 cm.

——— *siphonocera* Phil. . . . Uova e larve. **Monticelli,** F. S. e Lo-Bianco, S. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (205-206).

Sphaerodromia, a genus of the *Dromiidae*, defined. Key to the species. *S. kendalli*, *S. nux*, described. **Alcock,** A[lfred] . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. i . . . Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia). Calcutta, 1901, (38-40, pl. IV, figs. 18, 18a, 19). 32 cm.

Spongicola, a genus of the family *Stenopidae*, defined, *S. andamanica* n. sp., Andaman Sea, 170 to 290 fms. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (148, pl. ii, fig. 2). 32 cm.

Sympagurus, a genus of the *Paguridae*, defined. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (223). 32 cm.

Sympasiphaea n. gen. near *Parasiphaea*, *S. annectens* n. sp. Arabian Sea, 487 fms. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species. . . . Investigator. Calcutta, 1901, (62, 63). 32 cm.

Trachypeneus n. subgen. of *Peneus*. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea Crustacea Decapoda Macrura and Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (15). 32 cm.

Uca festae n. sp. **Nobili,** G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 415, 1901, (58).

——— *uruguayensis* n. sp. **Nobili,** G. Torino. Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 402, 1901, (16).

Uroptychus, a genus of the *Uroptychidae*, defined. Key to the species. *U. nigricapillis* n. sp. Andaman Sea, 669 fms. *U. australis* var. *indicus* n. var. Arabian Sea and Bay of Bengal, 459 and 805 fms. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (281-284). 32 cm.

Urotychus nanophyes n. sp. Ceylon. . . . **McArdle,** A. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (525).

Willemoesia, a genus of the *Eryonidae,* defined, *W. indica* n. sp., Bay of Bengal, 1310-1803 fms. **Alcock,** A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (178, pl. i, fig. i). 32 cm.

Xiphopenaeus, a subgenus of *Penaeus,* defined. **Alcock,** A[lfred] W. Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum. . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (14). 32 cm.

SCHIZOPODA.

Amblyops crozetii . . . Bipolar occurrence . . . **Ohlin,** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (371-374).

Mysidopsis serraticauda n. sp. Mediterranean. **Walker,** A. O. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1901, (293, pl. 27, fig. 1-6).

Mysis relicta in deutschen Binnenseen. **Samter,** Max. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (242-245).

Palaiella quadrispinosa in deutschen Binnenseen. **Samter,** Max. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (242-245).

STOMATOPODA.

Gonodactylus festae n. sp. **Nobili,** G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 415, 1901, (58).

CUMACEA.

Leucon nathorsti n. sp. **Ohlin,** A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26,** IV, No. 12, 1901, (54).

Leptostylis villosa . . . notes . . . **Scott,** Thos. Edinburgh. Rep. Fish. Board, **19,** (3), 1901, (275, pl. 18, fig. 41).

Pseudocuma latiaculeata n. sp. **Zernov,** S. A. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (559-584).

UNCLASSIFIED BY THE SLIP-MAKER.

Bronislavia n. gen., *B. radziszewskii* n. sp. (Polish, partly in Latin). . . . **Rakowski,** Jan. Kosmos, Lwów, **26,** 1901, (313-326, with 4 pl.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acanthoscina. n. gen. [Amphipoda]. Vosseler, J. 5575.

——— *serrata.* Vosseler, J. 5575

Acartia [Copepoda].

——— *macropus.* Cleve, P. T. 1019.

Acasta [Cirripedia].

——— *striata.* Gruvel, A. 2002.

Achtheres [Copepoda].

——— *sandrae.* Gadd, P. 1759.

Aega [Isopoda].

——— *angustata.* Whitelegge, T. 5730.

——— *australis.* Whitelegge, T. 5730.

Aegathoa [Isopoda].

——— *excisa.* Richardson, H. 4468.

——— *linguifrons.* Richardson, H. 4467.

Aegeon [Decapoda].

——— *affine.* Alcock, A. W. 45.

Alepas [Cirripedia].

——— *belli.* Gruvel, A. 2002.

——— *indica.* Gruvel, A. 2002.

——— *unicatoma.* Gruvel, A. 2002.

Alloniscus [Isopoda].

——— *maldivensis.* Borradaile, L. A. 566.

Alona [Phyllopoda].

——— *glabra.* Sars, G. O. 4671.

——— *iheringi.* Sars, G. O. 4671.

——— *monacantha.* Sars, G. O. 4671.

Alona [Phyllopoda].

——— *verrucosa* n. sp. Sars, G. O. 4671.

Alonella [Phyllopoda].

——— *dentifera*. Sars, G. O. 4671.

——— *lineolata*. Sars, G. O. 4671.

——— *nitidula*. Sars, G. O. 4671.

——— *sculpta*. Sars, G. O. 4671.

Amphithoë [Amphipoda].

——— *allmanni*. Chevreux, Ed. 960.

Andulla n. gen. [Amphipoda]. Chevreux, Ed. 960.

——— *chelifera*. Chevreux, Ed. 960.

Apseudes [Anisopoda].

——— *multicarinatus*. Whitelegge, T. 5730.

Arcturus [Isopoda].

——— *caribbaeus*. Richardson, H. 4467.

Armadillidium [Isopoda].

——— *albifrons*. Koch, L. 2754.

——— *bicarinatum*. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *carniolense*. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *clausi*. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *corcyraeum*. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *frontetriangulum*. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *frontisignum*. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *germanicum*. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *gerstaeckeri*. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *granulatum* var. *nauplicusis* n. var. Verhoeff, K. W. 5502.

——— ——— *peloponnesiaca* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5502.

Armadillidium [Isopoda].

——— *maximum*. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *odysseum*. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *olivieti*. Koch, L. 2754.

——— *petraeum*. Koch, L. 2754.

——— *riparium*. Koch, L. 2754.

——— *saxivagum*. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *tiroleuse*. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *versicolor*. Verhoeff, K. W. 5502.

Armadilloniscus [Isopoda].

——— *dalmatinus*. Verhoeff, K. W. 5502.

Artemesia [Decapoda].

——— *brecinaris*. Nobile, G. 3801.

Atylodes [Amphipoda].

——— *gabrieli*. Sayce, O. A. 4691.

Beyrichia [Ostracoda].

——— *kirkbyana*†. Jones, T. R. 2563.

——— *muldensis*†. McArdle, A. F. 3289.

——— *tuberculata* var. *lineato-tuberculata*† n. var. McArdle, A. F. 3289.

Bosmina [Phyllopoda].

——— *ornamenta*. Fordyce, C. 1670

Bosminopsis [Phyllopoda].

——— *zernovi*. Linko, A. 3157.

Brachylepas† n. gen. [Cirripedia]. Woodward, H. 5811.

Branchinecta [Phyllopoda].

——— *orientalis*. Sars, G. O. 4672.

Branchipodopsis [Phyllopoda].

——— *affinis*. Sars, G. O. 4672.

Bronislavia n. gen Rakowski, J. 4319.

——— *radziszewskii*. Rakowski, J. 4319.

Caecidotea [Isopoda].
——— *richardsonae*. Hay, W. P. 2182.

Caecognatha [Isopoda].
——— *sarsi*. Dollfus, A. 1345.

Caecosphaeroma [Isopoda].
——— *bericum*. Viré, A. et Alzona, C. 5546.

Calastacus [Decapoda].
——— *longispinis*. McArdle, A. F. 3289.

Calathura [Isopoda].
——— *crenulata*. Richardson, H. 4467.
——— *gigas*. Whitelegge, T. 5730.

Calcinus [Decapoda].
——— *imperialis*. Whitelegge, T. 5731.

Callianassa [Decapoda].
——— *californiensis* var. *japonica* n. var. Bouvier, E. L. 656.
——— *harmandi*. Bouvier, E. L. 636.

Camptocercus [Phyllopoda].
——— *similis*. Sars, G. O. 4671.

Cancellus [Decapoda].
——— *ornatus*. Benedict, J. E. 351.
——— *spongicola*. Benedict, J. E. 351.

Cancerina n. gen. [Copepoda]. Scott, T. 4851.
——— *confusa*. Scott, T. 4851.

Candona [Ostracoda].
——— *hartwigi-carinata*. Hartwig, W. 2156.
——— *sucki*. Hartwig, W. 2155.

Caprella [Amphipoda].
——— *erethizon*. Gadeau de Kerville, H. 1760.

Cassidina [Isopoda].
——— *laticauda*. Whitelegge, T. 5730.

Cassidinella n. gen. [Isopoda]. Whitelegge, T. 5730.
——— *incisa*. Whitelegge, T. 5730.

Ceriodaphnia [Phyllopoda].
——— *richardi*. Sars, G. O. 4671.

Chydorus [Phyllopoda].
——— *curgnotus*. Sars, G. O. 4671.
——— *pubescens*. Sars, G. O. 4671.

Cilicaea [Isopoda].
——— *linguicauda*. Richardson, H. 4467.

Cirolana [Isopoda].
——— *albida*. Richardson, H. 4467.
——— *chaloti*. Bouvier, E. L. 637.
——— *obtruncata*. Richardson, H. 4467.

Cletodes [Copepoda].
——— *abyssicola*. Scott, T. and Scott, A. 4852.
——— *brucei*. Scott, T. and Scott, A. 4852.

Corallana [Isopoda].
——— *scxticornis*. Richardson, H. 4467.

Coralliocaris [Decapoda].
——— *camerani*. Nobili, G. 3802.

Corniger [Phyllopoda].
——— *horribilis*. Zernov, S. A. 5879.
——— *licornis*. Zernov, S. A. 5879.

Crossophorus [Ostracoda].
——— *africanus*. Stebbing, T. R. R. 2137.

Cyamus [Amphipoda].
——— *fascicularis*. Verrill, A. E. 5516.

Cyclopina [Copepoda].
——— *longifurcata*. Scott, T. 4851.

Cylisticus [Isopoda].
——— *plumbeus*. Verhoeff, K. W. 5502.

Cyprella [Ostracoda].
——— *papuana*. Vávra, W. 5490.

Cyproniscus [Isopoda].
——— *crassophori*. Stebbing, T. R. R. 2137.

Dactylopus [Copepoda].
——— *brucei*. Scott, T. and Scott, A. 4852.

Dadaya n. gen. [Phyllopoda]. Sars, G. O. 4671.

Daphnia [Phyllopoda].
——— *parvula*. Fordyce, C. 1670.

Diaphanosoma [Phyllopoda].
——— *brevireme*. Sars, G. O. 4671.

Diaptomus [Copepoda].
——— *etruscus*. Losito, C. 3219.

Deomiopsis [Decapoda].
——— *birleyae* †. Woodward, H. 5813.
——— *coplandae* †. Woodward, H. 5813.

Dushevedia [Phyllopoda].
——— *odontoplax*. Sars, G. O. 4671.

Dynamene [Isopoda].
——— *angulata*. Richardson, H. 4467.

Echinarmadillidium n. gen. [Isopoda]. Verhoeff, K.W. 5502.

Elasmopus [Amphipoda].
——— *insignis*. Chevreux, Ed. 960.

Elibanarius [Decapoda].
——— *albidigitus*. Nobili, G. 3802.

Enteropsis [Copepoda].
——— *vararensis*. Scott, T. 4851.

Ergasilus [Copepoda].
——— *binucinatus*. Gadd, P. 1759.

Erichsonella [Isopoda].
——— *floridana*. Benedict in Richardson. 4467.

Eriopisa [Amphipoda].
——— *seychellensis*. Chevreux, E. 960.

Estheria [Phyllopoda].
——— *anomala* †. Jones, T. R. 2562.
——— *propinqua*. Sars, G. O. 4672.

Eucanella [Copepoda].
——— *spinifera*. Scott, T. 4851.

Eupagurus [Decapoda].
——— *intermedius*. Lenz, H. 3063.

Euryalona n. gen. [Phyllopoda]. Sars, G. O. 4671.
——— *occidentalis*. Sars, G. O. 4671.

Eurycope [Isopoda].
——— *caribbea*. Benedict in Richardson, H. 4467.
——— *hanseni*. Ohlin, A. 3882.

Gammarus [Amphipoda].
——— *australis*. Sayce, O. A. 4691.

Gebicula n. gen. [Decapoda]. Alcock, A. W. 45.
——— *exigua*. Alcock, A. W. 45.

Gnathia [Isopoda].
——— *grimaldi*. Dollfus, A. 1345.
——— *richardi*. Dollfus, A. 1345.

Gonodactylus [Stomatopoda].
——— *festae*. Nobili, G. 3802.

Grubia [Amphipoda].
——— *microphthalma*. Chevreux, Ed. 960.

Haemocera [Copepoda].
——— *roseovita*. Malaquin, A. 3349.

Haplophthalmus [Isopoda].
——— *dollfusi*. Verhoeff, K. W. 5502.

Heterocarpus [Decapoda].
——— *wood-masoni*. Alcock, A. W. 45.

Hippolyte [Decapoda].
——— *amabilis*. Lenz, H. 3063.

Hyale [Amphipoda].
——— *brevipes*. Chevreux, Ed. 960.

Hyalella [Amphipoda].
——— *australis*. Sayce, O. A. 4691.

Hyperia [Amphipoda].
——— *atlantica*. Vosseler, J. 5575.
——— *hydrocephala*. Vosseler, J. 5575.
——— *macrophthalma*. Vosseler, J. 5575.

Hyssura [Isopoda].
——— *spinicauda*. Walker, A. O. 5599.

Iconaxiopsis n. gen. [Decapoda]. Alcock, A. W. 45
——— *andamensis*. Alcock, A. W. 45.
——— *laccadivensis*. Alcock, A. W. 45.

Ilyarachna [Isopoda].
——— *bergendali*. Ohlin, A. 3882.

Jonesiella [Copepoda].
——— *brucei*. Scott, T. and Scott, A. 4852.

Kloedenia [Ostracoda].
——— *apiculata* †. McArdle, A. F. 3289.

Latonopsis [Phyllopoda].
——— *serricauda*. Sars, G. O. 4671.

Leander [Decapoda].
——— *gardineri*. Borradaile, L. A. 566.

Lepas [Cirripedia].
——— *hilli* var. *californicensis* n. var. Gruvel, A. 2002.

Leponiscus [Isopoda].
——— *alepadis*. Gruvel, A. 1998.

Leptestheria [Phyllopoda].
——— *tenuis*. Sars, G. O. 4672.

Lernaea [Copepoda].
——— *lumpi*. Scott, T. 4850.

Lernaeopoda [Copepoda].
——— *extumescens*. Gadd, P. 1759.
——— *lampri*. Scott, T. 4850.

Leucon [Cumacea].
——— *nathorsti*. Ohlin, A. 3882.

Leucothoë [Amphipoda].
——— *euryonyx*. Walker, A. O. 5599.

Leydigia [Phyllopoda].
——— *fimbriata*. Fordyce, C. 1670.

Leydigiopsis n. gen. [Phyllopoda]. Sars, G. O. 4671.
——— *curvirostris*. Sars, G. O. 4671.
——— *megalops*. Sars, G. O. 4671.

Ligidium [Isopoda].
——— *bosniense*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *germanicum*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *herzegovinense*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *hypnorum*, var. *atromaculatum* n. var. Verhoeff, K. W. 5502.

Macrothrix [Phyllopoda].
——— *elegans*. Sars, G. O. 4671.
——— *squamosa*. Sars, G. O. 4671.

Metoponorthus [Isopoda].
——— *benaci*. Koch, L. 2754.
——— *dalmatinus*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *pruinosus* : *corcyraeus* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5502.

Mixtopagurus [Decapoda].
——— *gilli*. Benedict, J. E. 351.

Munida [Decapoda].
——— *vigiliarum*. Alcock, A. W. 45.

Munidopsis [Decapoda].
——— *ceratophthalmus*. Alcock, A. W. 45.
——— *granosa*. Alcock, A. W. 45.
——— *orcina*. McArdle, A. F. 3289.
——— *sinclairi*. McArdle, A. F. 3289.

Mysidopsis [Schizopoda].
——— *serraticauda*. Walker, A. O. 5599.

Nephropsis [Decapoda].
——— *ensirostris*. Alcock, A. W. 45.

Niphargus [Amphipoda].
——— *ladmiraulti*. Chevreux, E. 759.
——— *plateaui* var. *elongatus* n. var. Chevreux, E. 959.
——— *plateaui* var. *robustus* n. var. Chevreux, E. 959.

Oniscus [Isopoda].
——— *lamperti*. Koch, L. 2754.
——— *languidus*. Koch, L. 2754.
——— *musarius* var. *latus* n. var. Verhoeff, K. W. 5502.

Orchestia [Amphipoda].
——— *anomala*. Chevreux, Ed. 960.

Pachycheles [Decapoda].
——— *vicarius*. Nobili, G. 3802.

Pagurapseudes n. gen. [Anisopoda]. Whitelegge, T. 5730.
——— *spinipes*. Whitelegge, T. 5730.

Pagurus [Decapoda].
——— *acadianus*. Benedict, J. E. 350.

Palaemonetes [Decapoda].
——— *argentinus*. Nobili, G. 3801.

Paragrubia n. gen. [Amphipoda]. Chevreux, Ed. 960.
——— *vorax*. Chevreux, Ed. 960.

Parametopa n. gen. [Amphipoda]. Gadeau de Kerville, H. 1760.
——— *kervillei*. Gadeau de Kerville, H. 1760.

Paranthura [Isopoda].
——— *ciliata*. Whitelegge, T. 5730.
——— *involuta*. Whitelegge, T. 5730.

Parapontocaris n. subg. [Decapoda]. Alcock, A. W. 45.

Parapylocheles n. gen. [Decapoda]. Alcock, A. W. 45.

Parartotrogus [Copepoda].
——— *richardi* var. *arctica* n. var. Scott, T. 4852.

Parathelphusa [Decapoda].
——— *shelfordi*. Nobili, G. 3800.

Parelasmopus [Amphipoda].
——— *setiger*. Chevreux, Ed. 960.

Pataemonias n. gen. [Decapoda]. Hay, W. P. 2182.
——— *ganteri*. Hay, W. P. 2182.

Petrolisthes [Decapoda].
——— *hians*. Nobili, G. 3802.
——— *holotrichus*. Nobili, G. 3802.
——— *ortmanni*. Nobili, G. 3802.

Philoscia [Isopoda].
——— *aristotelis*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *attica*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *elongata* var. *palustris* n. var. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *fischeri*. Koch, L. 2754.
——— *gravosensis*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *illyrica*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *italica*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *muscorum* : *dalmatica* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *muscorum* var. *trifasciata* n. var. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *penteliconensis*. Verhoeff, Karl W. 5502.
——— *richmondi*. Richardson, H. 4467.

Phronima [Amphipoda].
——— *affinis*. Vosseler, J. 5575.
——— *curvipes*. Vosseler, J. 5575.
——— *stebbingii*. Vosseler, J. 5575.

Pilumnus [Decapoda].
——— *meridionalis*. Nobili, G. 3801.

Pinnotheres [Decapoda].
——— *schauinslandi*. Lenz, H. 3063.
——— *silvestri*. Nobili, G. 3801.

Plastocrangon n. subg. [Decapoda]. Alcock, A. W. 45.

Platyarthrus [Isopoda].
——— *dollfusi*. Verhoeff, K. W. 5502.

Pleurocope n. gen. [Isopoda]. Walker, A. O. 5599.
——— *dasyura*†. Walker, A. O. 5599.

Pleurocyphoniscus n. gen. [Isopoda].
——— *bertkaui* n. sp. Verhoeff, K. W. 5502.

Podon [Phyllopoda].
——— *ovum*. Zernov, S. A. 5879.
——— *triangulus*. Zernov, S. A. 5879.

Porcilasma [Cirripedia].
——— *minuta*. Gruvel, A. 2002.

Polyonyx [Decapoda].
——— *bouvieri*. Saint - Joseph. 4634.

Pontoparta n. gen. [Ostracoda]. Vávra, W. 5490.
——— *rara*. Vávra, W. 5490.

Porcellanides n. gen. [Decapoda]. Nobili, G. 3802.
——— *festae*. Nobili, G. 3802.

Porcellio [Isopoda].
——— *buddelundi*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *cattarensis*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *cognatus*. Koch, L. 2754.
——— *cruentatus*. Koch, L. 2754.
——— *dispar*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *finmanus*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *fossuliger*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *herzegovinensis*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *maldivensis*. Borradaile, L. A. 566.
——— *mildei*. Koch, L. 2754.
——— *moebiusii*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *moelleri*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *naupliensis*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *parietinus*. Koch, L. 2754.
——— *phaleronensis*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *pictus* : *romanorum* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *pseudopallus*. Verhoeff, K. W. 5502.

Porcellio [Isopoda].
——— *rathkei*: *phaeacorum* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *ratzeburgi*: *illyricus* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *recurvatus*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *saltuum*. Koch, L. 2754.
——— *sociabilis*. Koch, L. 2754.
——— *tirolensis*. Koch, L. 2754.

Potamon [Decapoda].
——— *fluviatile*. Man de. 3353.
——— *kuchingense*. Nobili, G. 3800.

Pseudalona n. gen. [Phyllopoda]. Sars, G. O. 4671.

Pseudocuma [Cumacea].
——— *latiaculeata*. Zernov, S. A. 5879.

Pseudoniphargus n. gen. [Amphipoda]. Chevreux, E. 959.
——— *africanus*. Chevreux, E. 959.

Pseudothelphusa [Decapoda].
——— *caputi*. Nobili, G. 3802.

Pylocheles [Decapoda].
——— *partitus*. Benedict, J. E. 351.

Scalpellum [Cirripedia].
——— *giganteum*. Gruvel, A. 2003.
——— *hoecki*. Gruvel, A. 2002.
——— *sarlatiae*. Gruvel, A. 2002.

Schismarmadillidium n. subgen. [Isopoda]. Verhoeff, K. W. 5502.

Schizidium n. gen. [Isopoda]. Verhoeff, K. W. 5502.

Scina [Amphipoda].
——— *lamperti*. Vosseler, J. 5575.
——— *spinosa*. Vosseler, J. 5575.

Sesarma [Decapoda].
——— *festae*. Nobili, G. 3802.

Simocephalus [Phyllopoda].
——— *semiserratus*. Sars, G. O. 4671.

Sphaeroma [Isopoda].
——— *yucatanum*. Richardson, H. 4467.

Sphaeroniscus [Isopoda].
——— *portoricensis*. Richardson, H. 4467.

Spongicola [Decapoda].
——— *andamanica*. Alcock, A. W. 45.

Stenocypria n. gen. [Ostracoda]. Muller, G. W. 3687.

Strebloceros [Phyllopoda].
——— *pygmaeus*. Sars, G. O. 4671.

Sympasiphaea n. gen. [Decapoda]. Alcock, A. W. 45.
——— *annectens*. Alcock, A. W. 45.

Synuropus n. gen. [Isopoda]. Richardson, H. 4467.
——— *granulatus*. Richardson, H. 4467.

Talitrus [Amphipoda].
——— *alluaudi*. Chevreux, Ed. 960.

Tanais [Anisopoda].
——— *stanfordi*. Richardson, H. 4468.

Tithanetes [Isopoda].
——— *absoloni*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *nodifer*. Verhoeff, K. W. 5502.

Trachypericus n. subg. [Decapoda]. Alcock, A. W. 45.

Trichoniscus [Isopoda].
——— *bosniensis*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *corcyraeus*. Verhoeff, K. W. 5502.
——— *germanicus*. Verhoeff, K. W. 5502.

Trichoniscus [Isopoda].

——— *marginalis*. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *matulicii*. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *matulicii* var. *stygivagus* n. var. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *oublae*. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *prenjanus*. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *simplicifrons*. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *thielei*. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *tirolensis*. Verhoeff, K. W. 5502.

——— *transsilvanicus*. Verhoeff, K. W. 5502.

Uca [Decapoda].

——— *festae*. Nobili, G. 3802.

——— *uruguayensis*. Nobili, G. 3801.

Unimelita n. gen. [Amphipoda]. Sayce, O. A. 4691.

——— *spenceri*. Sayce, O. A. 4691.

Uroptychus [Decapoda].

——— *nanophyes*. McArdle, A. F. 3289.

——— *nigricapillis*. Alcock, A. W. 45.

Verruca [Cirripedia].

——— *magna*. Gruvel, A. 2002.

——— *radiata*. Gruvel, A. 2002.

Vibilia [Amphipoda].

——— *cultripes*. Vosseler, J. 5575.

Willemoesia [Decapoda].

——— *indica*. Alcock, A. W. 45.

2803-2831

TRILOBITA. XIPHOSURA. EURYPTERIDA. PANTOPODA. TARDIGRADA. LINGUATULIDA.

TITLES.

Beecher, C[harles] E[merson]. Discovery of Eurypterid remains in the Cambrian of Missouri. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (364-366, with 1 pl.); Geol. Mag., London, (Dec. IV), **8**, 1901, (561-564, with text fig.).

Brown, Albert William. Crustacea (including Gigantostraca). Zool. Rec., London, **37**, 1901, (1-49).

Cole, Leon J. On *Discoarachne brevipes* Hoek, a Pycnogonid from South Africa. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1901, (243-248, mit 1 Taf.).

——— Notes on the habits of Pycnogonids. (From the Zoological Laboratory. University of Michigan). Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (195-207).

Drevermann, F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade), Berlin, 1901, (111).

Gürich, Georg. Ueber eine neue *Lichas*-Art aus dem Devon von Neu-Süd-Wales und über die Gattung *Lichas* überhaupt. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **14**, 1901, (519-539, mit 2 Taf.).

Jaekel, Otto. Ueber die Organisation der Trilobiten. Tl 1. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (133-171, mit 3 Taf.).

Lindström, G[ustaf]. Researches on the visual organs of the trilobites. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 8, (86, with 6 pl.).

Lönnberg, Einar. Ueber die während der schwed. zool. Polarexpedition eingesammelten Pycnogoniden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (255).

Möbius, K[arl]. Arktische und subarktische Pantopoden. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (35-64).

Pompeckj, J[os.] F[elix]. Versteinerungen der Paradoxides-Stufe von La Cabitza in Sardinien und Bemerkungen zur Gliederung des sardischen Cambrium. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (1-23, mit 1 Taf.).

Schaudinn, F[ritz]. Die Tardigraden. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (185-196).

Schmidt, Fr. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abtheilung V. Asaphiden. Lieferung II. Die Gattungen *Asaphus, Onchometopus, Isotelus* und *Niobe* enthaltend. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **XII**, 8, 1901, (IV + 114, mit 12 Taf. und 64 Fig. Text).

Wanner, Atreus. A new species of *Olenellus* from the Lower Cambrian of York County, Pennsylvania. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (266-272, with pl.).

2803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Brown, Albert William. Crustacea (including Gigantostraca). [Record of Literature for 1900]. Zool. Rec., London, **37**, 1901, (1-49). [2603]

2807 STRUCTURE.

Jaekel, Otto. Ueber die Organisation der Trilobiten. Tl 1. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (133-171, mit 3 Taf.). [K 35.2831].

Organs of Sense.

Lindström, G[ustaf]. Researches on the visual organs of the trilobites. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 8. (86, with 6 pl.).

2819 ETHOLOGY.

Cole, Leon J. Habits of Pycnogonids. (From the Zoological Laboratory, University of Michigan). Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (195-207). [2831].

2827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d Europe.

de British Islands.

Woodward, Henry. Note on some Carboniferous trilobites. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (152-154, with pl.). [2831].

g North America.

gg North Eastern United States.

Wanner, Atreus. A new species of *Olenellus* from the Lower Cambrian of York County, Pennsylvania. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (267-272, with pl.).

gi Western United States.

Beecher, C. E. Discovery of Eurypterid remains in the Cambrian of Missouri. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (364-366, with 1 pl.); Geol. Mag., London, (Dec. IV). **8**, 1901, (561-564, with text-fig.). [2831 K 50.2831 *gi*].

k Arctic.

Lönnberg, Einar. Ueber die während der schwed. zool. Polarexpedition eingesammelten Pycnogoniden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (255).

Möbius, K[arl]. Arktische und subarktische Pantopoden. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (35-64). [2831].

Schaudinn, F[ritz]. Die Tardigraden. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (185-196). [2831].

2831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

TRILOBITA.

General.

Cole, Leon J. Notes on the habits of Pycnogonids. (From the Zoological Laboratory, University of Michigan). Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (195-207).

Pompeckj, J[os.] F[elix]. Versteinerungen der Paradoxides-Stufe von La Cabitza in Sardinien und Bemerkungen zur Gliederung des sardischen Cambrium. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (1–23, mit 1 Taf.).

Schmidt, Fr. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abtheilung V. Asaphiden. Lief. II. St. Peterburg. Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **XII**, 8, 1901, (IV + 141, mit 12 Taf. und 61 Fig. Text).

SPECIAL.

Asaphus† nn. spp. **Schmidt**, Fr. St. Peterburg, Mem. Ac. Sc., (Ser. 8), **XII**, 8, 1901, (144).

Encrinurus multiplicatus† . . . described . . . **Reed**, F. R. Cowper. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (107, pl. 7, fig. 3).

Griffithides longiceps var. *augusta*† n. var. described from the Carboniferous of Derbyshire . . . **Woodward**, H. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (153, pl. 8, fig. 6–8).

Isotelus stacyi† n. sp. **Schmidt**, Fr. St. Peterburg. Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **XII**, 8, 1901, (144).

Lichas† . . . Notizen über die Gattung mit Beschreibung einer neuen Art, *Craspedarges wilcanae*. **Gürich**, Georg. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **14**, 1901, (519–539, mit 2 Taf.).

——— *scutalis*† . . . described . . . **Reed**, F. R. Cowper. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (5 pl., 1 fig. 1–4).

Niobe lindströmi† n. sp. **Schmidt**, Fr. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **XII**, 8, 1901, (144).

Olenellus (*Holmia*) *walcottanus*† n. sp. **Wanner**, Atreus. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (267–272, with pl.).

Paradoxides mediterraneus† n. sp. **Pompeckj**, J. F. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (1–23).

Phacops† nn. spp. **Drevermann**, F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin,), 1901, (111).

Phacops† *caudatus* var. *cor. egatus*† . . . described . . . **Reed**, F. R. Cowper. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (106, pl. 7, figs. 1 and 2).

Proetus† nn. spp. **Drevermann**, F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade), Berlin, 1901, (111).

——— *flecheri*† . . . described . . . **Reed**, F. R. Cowper. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (11, pl. 1, fig. 5 and 6).

Turrilepas kettleyanus† . . . described . . . **Reed**, F. R. Cowper. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (108).

EURYPTERIDA.

Strabops n. gen., *S. thacheri* n. sp. from the Cambrian of Missouri. **Beecher**, C. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (364–366); Geol. Mag., London, (Dec. IV), **8**, 1901, (563).

PANTOPODA.

GENERAL.

Möbius, K[arl]. Arktische und subarktische Pantopoden. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (35–64).

SPECIAL.

Discoarachne brevipes Hoek, a Pycnogonid from South Africa. **Cole**, Leon J. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1901, (213–218, mit 1 Taf.).

TARDIGRADA.

GENERAL.

Schaudinn, F[ritz]. Die Tardigraden. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (185–196).

SPECIAL.

Echiniscus spiculifer n. sp. **Schaudinn**, F. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (185–196).

ASAPHUS [Trilobita].

——— *eichwaldi*†. Schmidt, Fr. 4753.

——— *laevissimus*†. Schmidt, Fr. 4753.

CRASPEDARGES [Trilobita].

——— *willcanniae*†. Gürich, G. 2017.

ECHINISCUS [Tardigrada].

——— *spiculifer*. Schaudinn, F. 4716.

GRIFFITHIDES [Trilobita].

——— *longiceps* var. *angusta*† n. var. Woodward, H. 5812.

ISOTELUS [Trilobita].

——— *stacyi*†. Schmidt, Fr. 4753.

NIOBE [Trilobita].

——— *lindströmi*†. Schmidt, Fr. 4753.

OLENELLUS [Trilobita].

——— *walcottanus*†. Wanner, A. 5625.

PARADOXIDES [Trilobita].

——— *mediterraneus*†. Pompeckj, J. F. 4217.

PHACOPS [Trilobita].

——— *brevissimus*†. Dreverman, F. 1371.

——— *lotzi*†. Dreverman, F. 1371.

——— *miserrimus*†. Dreverman, F. 1371.

——— *sulcatus*†. Dreverman, F. 1371.

PROETUS [Trilobita].

——— *carintiacus*†. Dreverman, F. 1371.

——— *dillensis*†. Dreverman, F. 1371.

Strabops† n. gen. [Eurypterida]. Beecher, C. E. 335.

——— *thacheri*†. Beecher, C. E. 335.

TITLES.

Agostino, D', A. P. Prima nota dei ragni dell'Avellinese. Avellino, 1901.

Ammon, Ludwig von. Ueber *Anthracomartus* aus dem Pfalzischen Carbon. Geogn. Jahreshefte, München, **13** (1900), 1901, (1–6).

Artault de Vevey, S. Pseudo-parasitisme du *Chelifer cancroides* chez l'homme. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (105).

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Paris, Bul. soc., ent., **1901,** (180–181); Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (165).

Banks, Nathan. Some spiders and other Arachnida from Porto Rico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (217–227, with 1 pl.).

——— Some spiders and other Arachnida from Southern Arizona. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (581–590).

——— Notes on some spiders of Walckenaer, Koch, and others. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (182–189).

——— Some Arachnida from New Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (568–597, with pl.).

——— A new genus of endoparasitic acarians. Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41,** 1901, (334–336).

Berlese, A. Descrizione e figura della *Trombella otiorum* n. sp. Riv. patol. veg., Portici, **9,** fasc. 1, 1901, (127–128, con fig.).

Birulia, A[leksej Andrejevič]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Scorpionenfauna Kleinasiens. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (132–140, 3 Fig.).

Börner, Carl. Zur äusseren Morphologie von *Koenenia mirabilis* Grassi. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (537–556).

Bösenberg, W. Die Spinnen Deutschlands. I. Zoologica, Stuttgart, Heft 35, 1, (= Bd 14, Lief. 1), 1901, (VI + 96, mit 7 Taf.). 20 M.

Bordas, L. Recherche sur l'effet des piqûres du *Latrodectus 13-guttatus* Rossi ou malmignatte. Paris, C.R. Acad. sci., **133,** 1901, (953-955).

Borelli, Alfredo. Materiali per la conoscenza della fauna eritrea raccolti dal Dott. Paolo Magretti. Scorpioni. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 384, 1901, (5).

——— Scorpioni raccolti dal Dott. Filippo Silvestri nella Repubblica Argentina e regioni vicine. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 403, 1901, (12).

Boulger. [Protective colouring in a spider.] Nature Notes, London, **12,** 1901, (198).

Brucker, E. A. Monographie de *Peliculoides ventricosus* Newport et théorie des pièces buccales des Acariens. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35,** 1901, (365-452, av. fig. et pl.).

——— La bouches des Ixodes. Paris, Bul. soc. ent., **1901;** (142-143).

Brumpt, Emile. Notes et observations sur les maladies parasitaires. (Mission de M. le Vte. du Bourg de Bozas en Afrique centrale). Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (563-580).

Cambridge, O. Pickard. . . . Arachnida Araneida, I. Biol. Centr. Amer., London, **1901,** (pl. 37 and 38).

——— . . . Arachnida Araneida, II. Biol. Centr. Amer., London, **1901,** (193-312, pl. 14-30).

——— . . . On some new and interesting exotic spiders collected by Messrs. G. A. K. Marshall and R. Shelford. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (11-16, pl. 5).

——— . . . A revision of the genera of the *Araneae* or spiders, with reference to their type species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (51-65); **8,** 1901, (403-414).

——— . . . On a collection of spiders from the Bahama Islands made by J. L. Bonhote, Esqr.: with characters of a new genus and species of Mygalomorphae. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (322-332, pl. 7).

——— . . . Arachnida in "The Victoria History of the Counties of England," Hampshire, **1,** 1901, (165-181).

Carlini, (De). Angelo. Rincoti ed Aracnidi dell'isola di Cefalonia. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33,** 1901, (75-79).

Connold, E. T. . . . British vegetable galls. London, 1901, (12 + 312, with 130 pl. and 27 fig.). 4to.

Coupin, Henri. Un Acarien omnivore [*Pediculoides*]. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (197-198, av. 6 fig.).

Daday, Jenö. Ueber die in Ungarn vorkommenden *Eylais* Arten. (Ungarisch.) Math. Termt. Ért., Budapest, **19,** 1901, (74-98, 7 pl.).

Dahl, Friedr. Die internationalen Nomenclaturregeln und ihre Anwendung auf die ältesten Spinnengattungen. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (41-64).

——— Die Anlage einer wissenschaftlich brauchbaren Spinnensammlung. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (1-8).

Ellingseen, Ed. Sur une espèce nouvelle d'*Ideobisium*, genre des Pseudoscorpions d'Europe. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (86-89).

——— Sur deux espèces de Pseudoscorpions de l'Asie. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (205-209).

Evans, W. [Occurrence of *Roncus cambridgii* in Scotland.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10,** 1901, (53-54).

——— [Chernetida found in Scotland.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10,** 1901, (241).

Falconer, William. . . . Northumbrian spiders in 1900. Notes on some spp. taken. Naturalist, London, **26,** 1901, (288).

Favier, *abbé* Cl. Note sur les voyages aériens de certaines araignées. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (249-251).

——— L'araignée de Madagascar. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (358-371).

Froggatt, Walter W. The fowl tick (*Argas americanus* Packard). Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12,** 1901, (1349-1353, with 1 pl.).

Frohawk, H. W. . . . Harvest mites. Field, London, **98,** 1901, (503).

Fyffe. Katipo (*Latrodectes*). . . Effects of its bite. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (436-438).

Gadeau de Kerville, H. Recherches sur les faunes marine et maritime de la Normandie. [Extr. du Bul. soc. amis sci. nat., Rouen, (2e sem.), 1900.] Paris (J. B. Baillière), 1901, ([12] + 42, av. 4 pl. et 6 fig.). 25 cm.

———— Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (251–307, av. 2 pl.).

George, C. F. Lincolnshire water mites. Second List. Naturalist, London, **26**, 1901, (159–160).

———— . . . British freshwater mites. . . . Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7**, 1901, (230–231, 293–295); **8**, 1901, (44–46).

Giard, Alfred. Sur un Acarien (*Uropoda* sp.) vivant sur les chenilles d'*Agrotis segetum* Schiff. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (205–206).

Gillanders, A. T. . . . Notes on Phytopti or gall-mites and arboreal beetles. Section I, Phytopti or Gall-mites. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, 1901, (67–72, with pl.).

Gleadow, F. A new spider. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (536).

Godfrey, R. . . . Chernetidea or false scorpions of West Lothian. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (214–217).

Gryns, G. en Haan, J[ohannes] de. Acariden als Endoparasiten. (Holländisch.) Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, 1901, (176–178); Weltevreden, Meded. Lab. path. Bact., **1900**, Batavia, Verearts. Blad. Ned. Ind., **13**, 1901, (348–349).

———— v. Haan, J. de.

Haan, J. de und Grijns, G. Eine neue endoparasitäre Acaride. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30**, 1901, (7–9).

———— v. Gryns, G.

Hanstein, Reinold von. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Tetranychus* Duf. Nebst Bemerkungen über *Leptus autumnalis* Shaw. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (58–108, mit 1 Taf).

———— Die Linden-Spinnmilbe. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (344–348); Gartenwelt, Berlin, **5**, 1901, (483–486).

Hasselt, A[lexander] W[illem] M[ichiel] van. Die Bedeutung der Spinnen. (Holländisch.) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (200–222).

Heinicke, W[alter]. Zwei Fälle von Urticaria, hervorgerufen durch die Vogelmilbe (*Dermanyssus avium*). Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (2141).

Hogg, H. R. . . . On Australian and New Zealand spiders of the sub-order Mygalomorphae. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (218–279, with fig.).

Houard, E. Quelques notes sur les zoocécidies de l'*Artemisia herba-alba* Asso. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (92–93, av. fig.).

Hull, J. E. . . . Spiders of Northumberland and Durham: some notes of recent captures. Naturalist, London, **26**, 1901, (365–368).

Järvi, T[oivo]. v. Odenwall, E[wald].

Jourdain, S. Pièces buccales des Ixodidés. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (142).

Kathariner, L. Beobachtungen über die Brutpflege einer Spinne (*Stegodyphus lineatus* Latr.). Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (72–74).

Kellog, Vernon L[yman]. The triangle spider [*Hyptiotes* sp.] in California. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (67).

Kew, H. Wallis. Lincolnshire Pseudoscorpions: with an account of the association of such animals with other Arthropods. Naturalist, London, **26**, 1901, (193–215).

Klee, Rob. Schädigung eines Entenbestandes durch *Dermanyssus avium*. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover **9**, 1901, (3).

Kobert, R[ud.]. Beiträge zur Kenntnis der Giftspinnen. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VIII + 191). 25 cm.

Koenike, F. Zur Kenntnis der Gattungen *Arrenurus* und *Eylais*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (90–96).

———— Ueber einige streitige Puncte aus der Hydrachnidenkunde. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (560–567).

Kraepelin, Karl. Catalogue des pédipalpes des collections du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (263–265).

——— Catalogue des scorpions du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (265–274).

——— Klarstellung. [Druckfehler in d. Bearb. d. Scorpione im „Tierreich".] Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (49–50).

——— Palpigradi und Solifugae. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 12.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XI + 159). 26 cm. 8 M.

Kulczyński, V[adislaus]. Arachnoidea in colonia Erythraea a Dre K. M. Levander collecta. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41,** 1901, (1–64, with 2 pl.); Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901,** (61–63, with 2 pl.).

Laing, J. S. Bird caught in a spider's web. Field, London, **98,** 1901, (565).

Lamy, Ed. Sur les différentes formes de l'appareil trachéen dans une même famille d'aranéides. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (25–26).

——— Sur la terminaison des trachées chez les aranéides. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (178–179).

Leardi-Airaghi, Zina. Aracnidi d'Almora. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **40,** 1901, (85–94).

Lewis, R. T. . . . . A further note on *Ixodes reduvius* Linn. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1901, (153–154)

Longley, C. D. . . . Notes on spiders [Popular notes]. Derbyshire Naturalist, **2,** 1901, (39–42).

Lüstner, Gustav. Die Weinblattmilbe (*Phytoptus vitis*). Zugleich als Antwort auf zahlreiche Anfragen. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16,** 1901, (140–142).

Mariani, Giuditta. Sulla fauna di serra. II. Aracnidi. Boll. Naturalista, Siena, **21,** 1901, (8–10).

Marlatt, C. L. The scale insects and mite enemies of citrus trees. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1900,** 1901, (247–290, with 6 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13,** 1901, (266).

Mégnin, Pierre. Résistance des oeufs de dermanysse à une haute température. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (164–165).

Michael, Albert D. . . . . British *Tyroglyphidae* I. London, Ray Soc., 1901, (13 + 284, with 22 pl.). 8vo.

Möller, Alfred. Phycomyceten und Ascomyceten. Untersuchungen aus Brasilien. Bot. Mitt. Tropen, Jena, **9,** 1901, (XII + 319, mit 11 Taf.). 24 M.

Mordvilko, Alexandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse. (Russ.) Theil II, III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (1–84, 162–1012, mit 29 Fig.).

Murray, James. [Occurrence of *Lycosa cinerea* and *L. picta* in Cumberland.] Naturalist, London, **26,** 1901, (160).

Neumann, G. Révision de la famille des Ixodidés (4e Mémoire), Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (249–372, av. fig.).

Noël, Paul. La tique du chien. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (237).

Odenwall, E[wald] Araneae nonnullae Siberiae Transbaicalensis. Collegit et enumeravit novasque species descripsit . . . Ofvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43,** 1901, (255–273, cum tab.).

——— und Järvi, T[oivo] H. Verzeichnis einiger für Finland neuer oder daselbst wenig beobachteter Araneen. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20,** No. 4, 1901, (1–12).

Oudemans, A[ntonie] C[ornelis]. Further notes on Acari. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43,** 1901, (109–128, with 2 pl.).

——— Bemerkungen über Sanremeser Acari. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43,** 1901, (129–139, with 2 pl.).

——— Remarks on the denomination of the genera and higher groups in „das Tierreich *Oribatidae*." 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43,** 1901, (140–149).

——— New list of Dutch Acari. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43,** 1901, (150–171, with 1 pl.).

Oudemans, A[ntonie] C[ornelis]. Notes on Acari. Third series. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (50–87, with 3 pl.).

——— Drei neue Acari von der Insel Juist. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (222–227, mit 1 Taf.).

Peckham, George W. and Peckham Elizabeth G. Spiders of the *Phidippus* group of family *Attidae*. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part 1, 1901, (282–358, with pl.).

——— ——— . . . On spiders of the family *Attidae* found in Jamaica. London, Proc. Zool. Soc. **1901**, ii., (6–16, pl. 2–4).

Peckham, Elizabeth G. v. Peckham, George W.

Pereyaslawzewa, Sophie. Développement embryonnaire des Phrynes. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13**, 1901, (117–204, av. pl.).

Piersig, R. Bemerkungen über die Gattung *Arrhenurus* Dugès. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (216–220).

——— und Lohmann, H[ans]. *Hydrachnidae* und *Halacaridae*. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 13.). Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XVIII + 336). 26 cm. 16 M.

Pocock, R. I. . . . On some new trap-door spiders from China. London, Proc. Zool. Soc. **1901**, i, (207–215, pl. 21).

——— . . . Descriptions of some new African Arachnida. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (284–287).

——— . . . Diagnoses of some new species of spiders from Mashonaland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (337–340).

——— . . . Some new and old genera of S. American *Aviculariidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (540–555).

——— . . . The Scottish Silurian scorpion. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (291–311, pl.19).

——— . . . Adaptation of instincts in a trap-door spider. Nature, London, **63**, 1901, (466).

Pocock, R. I. Description of some new species of spiders from British India. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (178–198).

——— On a new species of the genus *Parabuthus*. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 382, 1901, (1).

Poppius, [Bertil R.]. *Oribata lucasii* Nic., ein bisher unbeachteter Schädiger. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn, **27**, 1901, (74–76) (Schwedisch); [deutsches Referat] (181).

Rainbow, W. J. Arachnida from the South Seas. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (321–332, with 1 pl.).

——— Notes on the architecture, nesting-habits and life-histories of Australian Araneidae based on specimens in the Austr. Mus. I and II. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (5–12, 135–142).

Reuter, Enzio [Rafaël]. *Rhizoglyphus echinopus* (Fum. et Rob.) Murray, ein neuer Schädiger des Hafers. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (121–125).

Rostrup, Sofie. [*Phytoptidae* from Greenland] (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (241–249, with 1 pl.).

Rucker, Ausgusta. The Texan *Koenenia*. [*K. wheeleri* n. sp.] Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (615–630).

Salmon, D. E. and Stiles, Charles Wardle. The cattle ticks (*Ixodoidea*) of the United States. Washington, D.C., Rep. U.S. Dept. Agric., Bur. Animal Ind., **1900**, 1901, (380-491, with pl.).

Shufeldt, R. W. Die amerikanische Korbspinne (*Argiope complimaria*). Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (190–191).

Silvestri, Filippo. Descrizione di nuovi Termitofili e relazione di essi con gli ospiti III. Coleoptera *Staphylinidae*; IV. Thysanura; V. Diplopoda Polydesmoidea; VI. Acari. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N. 398, 1901, (21).

Simon, E. Etude sur les Arachnides recuellis au cours de la mission de Bonchamps à travers l'Ethiope de Djibouti au Nil Blanc (1897–1898). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1ᵉ trim.est.), (18–26).

Simon, E. Etudes arachnologiques. 31e Mémoire. XLVIII. Etude sur les *Heliophanus* d'Afrique et de Madagascar. XLIX. Descriptions de quelques salticides de Hong-Kong faisant partie de la collection du Rev. O. P. Cambridge. L. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Salticidae* (suite). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (52–76, av. fig.).

——— Description d'une espèce nouvelle du genre *Micrathena*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (121–122).

——— Note sur des Arachnides capturés par M. Mazaurie dans la grotte de Trabuc (Gard.), Paris, Bul soc. ent., **1901**, (238–239).

——— Note sur un cocon d'araignée de la Guyane, appartenant probablement au genre *Gelanor*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (342–343, av. fig.).

——— *Filistata grandidieri*, araignée cavernicole de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (67).

——— . . . On the Arachnida collected during the Skeat Expedition to the Malay Peninsula, 1899–1900. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (45–84).

Simon, L. Note sur une araignée exotique (*Hasarius adansoni* And.) acclimatée dans les serres chaudes, aux environs de Paris. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (154–155).

Smith, Arthur. [Phalangida of Grimsby]. Naturalist, London, **26**, 1901, (62).

——— . . . Lincolnshire spiders . . . Naturalist, London, **26**, 1901, (269–287).

Smith, F. P. [Distribution of *Dysderidae* in Britain]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (149).

——— . . . An introduction to British spiders. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7**, 1901, (233–236, 265–267, 303–304, 333–334, 358–360); **8**, 1901, (8–10, 75–76, 108–110, 135–139, 173–174, 196–198).

——— . . The structure of spiders and the habits of some well-known spiders, Nat. J., London, **10**, 1901, (66–69, 102–105, 136–141, 191–196, with 2 pl.).

Soar, C. D. . . . An unrecorded Hydrachnid found in North Wales. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (47–50, pl. 5).

——— . . . Notes on the occurrence of larval water-mites on various aquatic animals. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (65, 66).

——— . . . British fresh-water mites . . . Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, (68–70, with 8 fig.).

Stiles, Charles Wardle. *v.* Salmon, D. E.

Strand, Embr. Change of the name of a species of *Xysticus*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (66).

——— Bemerkungen über norwegische Laterigraden, nebst Beschreibungen drei neuer oder wenig bekannter Arten. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (170–182).

——— Zur Kenntniss der Arachniden Norwegens. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1900**, No. 2, 1901, (44).

——— Enumeration of some Araneida found in Arctic Norway by Sparre Schneider. (Norw.) Tromsø Mus. Aarsh., **23**, 1900, [1901], (9–12).

Swanton, E. W. . . . A case of mimicry. Nat. J., London, **10**, 1901, (133–134).

Tarnani, T. K. Ueber die Thelyphoniden aus den Sammlungen einiger russischer Museen. III. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (207–219, 1 pl.).

Thévenin, A. Sur la découverte d'Arachnides dans le terrain houiller de Commentry. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **1**, 1901, (605–612, av. 1 pl.).

Thon, Karl. Einige Bemerkungen zur männlichen Gonade der Gattung *Arrhenurus* Dugès. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (178–180).

——— Neue Hydrachniden aus dem Böhmer Wald. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (279–285).

Thor, Sig. [*Uropoda formicarum.*] A new enemy to the ants. (Norw.) Kristiania, Norsk Havet, **17**, 1901, (33–36).

——— First researches on the Trombidiids of Norway. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., **2**, 1900, 1901, (16, with 1 pl.).

——— First researches on the Rhyncholophids of Norway. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., **3**, 1900, 1901, (10, with 1 pl.).

——— The hydrachnids of Norway 4. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (56).

——— Zwei neue Hydrachniden-Gattungen und 4 neue Arten aus Norwegen, nebst Bemerkungen über die Begattung von *Hjartdalia* n. g. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (673–680).

Trägardh, Ivar. Beiträge zur Fauna der Bären-Insel. 5. Die Acariden, Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Entwickelungsgeschichte der Bdelliden (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, iv, No. 7, 1901, (24, with 2 pl.).

——— *Nothrus maximus*, eine neue Oribatide, fossil in der „Glossotheriumhöhle" gefunden und recent noch in Patagonien fortlebend. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (25–29).

Trotter, A. Di una nuova specie di Acaro (*Eriophyes tamaricis*) d'Asia minore, produttore di galle su *Tamarix*. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3**, [60], 1901, (953–955).

Trouessart, E. Sur deux espèces formant un genre nouveau de Sarcoptides détriticoles parasites des fourrures. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (82–84).

——— Description d'espèces nouvelles d'*Halacaridae* (2e et 3e note). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (145–150, 150–153).

Vigerie. Sur un cas de piqûre de scorpion. Arch. méd. pharm. mil., Paris, **38**, 1901, (69–72).

Wagner, V. A. Ueber den Einfluss des Milieu auf den Instinct (nach Beobachtungen an Spinnen). (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (530-531). 37 cm.

Weiss, [J.] E. Die Pockenkrankheit der Birnenblätter. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (7–8).

Wheler, E. G. . . . Note on a remarkable stigmatic organ in the nymph of *Ornithodoros meguini* Dugès. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (61–62, with 2 figs.).

——— . . . New British ticks. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (204, with fig.).

——— . . . Classification of British ticks. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7**, 1901, (363–365); **8**, (1901, 11–12, 37–41, 71–74, 102–103, with 25 figs.).

Williams. [Protective colouring in a spider.] Nature Notes, London, **12**, 1901, (218).

Witt, Otto N. Die Spinnenseide von Madagascar. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (673–676).

Wolcott, Robert Henry. Description of a new genus [*Steganaspis*] of North American water mites, with observations on the classification of the group. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (105–117, with pl.).

3003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Dahl, Fr[iedrich]. Die Anlage einer wissenschaftlich brauchbaren Spinnensammlung. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (1–8).

——— Die internationalen Nomenclaturregeln und ihre Anwendung auf die ältesten Spinnengattungen. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (41–64). [0070 L 0070].

Kobert, R[ud.]. Beiträge zur Kenntnis der Giftspinnen. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VIII + 191). 25 cm. [3011 Q 9170 9150].

Longley, C. D. . . . Notes on spiders [Popular Notes]. Derbyshire Naturalist, **2**, 1901, (39–42).

Marlatt, C. L. The scale insect and mite enemies of *Citrus* trees. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (247-290, with 6 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (266). [3019 3031].

Mordvilko, A. . . . Arachnoidea als Feinde der Pflanzenläuse. (Phalangina, Araneina, Acarina) (Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse [Fam. *Aphididae* Pass.]) (Russ.) Theil II und III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1–84, 162–1012, mit 29 Fig.). [3019].

Poppius, [B. R.]. *Oribata lucasii* Nic., ein bisher unbeachteter Schädiger. (Schwedisch.) Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (74–76); deutsches Referat, (181). [3019 M 4100].

Reuter, E. *Rhizoglyphus echinopus* (Fum. et Rob.) Murray, ein neuer Schädiger des Hafers. Helsingfors, Med. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (121–125). [3019 3031].

3007 STRUCTURE.

General.

Kulczyński, Vladislaus. Arachnoidea in colonia Erythraea a Dre. K. M. Levander collecta. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1–64, with 2 pl); Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901**, (61–63, with 2 pl.). [3031 3027 *fb*].

Michael, A. D. Anatomy [general] of the *Tyroglyphidae*. Brit. *Tyroglyphidae* I. London, Ray Soc., 1901, (45–125, with pl.). [3027 3015 3031].

Pocock, R. I. Anatomy of the Scottish Silurian scorpion. . . . Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (291–311, pl. 19). [3023 3027 3031].

Smith, F. P. Structure of spiders. . . . Nat. J., London, **10**, 1901, (66–69, 102–105).

Thor, Sig. . . . (Description of) . . . *Uropoda formicarum*, a new enemy to the ants. (Norw.) Kristiania, Norsk Havet, **17**, 1901, (33–36). [3031].

——— First researches on the Trombidiids of Norway. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., **2**, 1900, 1901, (16, with 1 pl.). [3031].

——— First researches on the Rhyncholophids of Norway. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., **3**, 1900, 1901, (10, with 1 pl.). [3031].

Respiratory Organs.

Lamy, Ed. Sur les différentes formes de l'appareil trachéen dans une même famille d'Aranéides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (25–26). [3031].

——— Sur la terminaison des trachées chez les Aranéides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (178–179). [6031].

Wheler, E. W. [Structure of a problematical] stigmatic organ in *Ornithodoros meguini* . . . London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (61–62, with 2 fig.)

Reproductive Organs.

Koenike, F. Zur Kenntnis der Gattungen *Arrenurus* und *Eylais*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (90–96). [3031].

Thon, Karl. Einige Bemerkungen zur männlichen Gonade der Gattung *Arrhenurus* Dugès. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (178–180). [3031].

Special Glands.

Kew, H. Wallis. Anatomy of spinning organs of Chernetida . . . Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7**, 1901, (228–229). [3019].

External Characters.

Börner, Carl. Zur äusseren Morphologie von *Koenenia mirabilis* Grassi. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (537–556). [3031].

Brucker, E. La bouche des Ixodes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (142–143).

——— Monographie de *Pediculoides ventricosus* Newport et théorie des pièces buccales des Acariens. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (365–452, av. fig. et pl.). [3011 3015 3031].

Jourdain, S. Pièces buccales des Ixodidés. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (142).

3011 PHYSIOLOGY.

General.

Brucker, E. A. Monographie de *Pediculoides ventricosus* Newport et théorie des pièces buccales des Acariens. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35,** 1901, (365–452, av. fig. et pl.). [3007 3015 3031].

Function of Special Structures.

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (180–181); Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (165). [2411 2427*hf* 3411 4611].

Kobert, R[ud.]. Beiträge zur Kenntnis der Giftspinnen. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VIII + 191). 25 cm. [3003 Q 9170 9150].

Environmental Effects.

Mégnin, Pierre. Résistance des œufs de dermanysse à une haute température. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (164–165). [3031].

3015 DEVELOPMENT.

General.

Brucker, E. A. Monographie de *Pediculoides ventricosus* Newport et théorie des pièces buccales des Acariens. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35,** 1901, (365–452, av. fig. et pl.). [3011 3007 3031].

Smith, F. P. [Life history of *Araneus diadematus* and *Lycosa amentata.*] . . . Nat. J., London, **10,** 1901, (191–196, 136–141).

Hanstein, Reinold von. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Tetranychus* Duf. Nebst Bemerkungen über *Leptus autumnalis* Shaw. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (58–108, mit 1 Taf.). [3031 3019].

Tragardh, Ivar. . . . . ein Beitrag zur Kenntnis der Entwickelungsgeschichte der Bdelliden (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26:** IV, 1901, No. 7, (24, with 2 pl.).

Embryology.

Michael, A. D. Development of the *Tyroglyphidae.* . . . Brit. *Tyroglyphidae* I. London, Ray Soc., 1901, (126–183). [3007 3027 3031].

Pereyaslawzewa, Sophie. Développement embryonnaire des Phrynes. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13,** 1901, (117–301, av. pl.).

3019 ETHOLOGY.

General.

Froggatt, W. W. The fowl tick (*Argas americanus* Packard). Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12,** 1901, (1349–1353).

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901,** (281–307, av. 2 pl.).

Houard, E. Quelques notes sur les zoocécidies de l'*Artemisia herba-alba* Asso. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (92–93, av. fig.). [4219].

Rainbow, W. J. Notes on the architecture, nesting habits and life-histories of Australian Araneidae based on specimens in the Australian Museum. I and II. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (5–12, 135–142, with 4 fig.).

Simon, L. Note sur une araignée exotique (*Hasarius adansoni* And.) acclimatée dans les serres chaudes, aux environs de Paris. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (154–155). [3027 *df*].

Habits.

Coupin, Henri. Un Acarien omnivore. [*Pediculoides.*] Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (197–198, av. 6 fig.). [3031].

Favier, *abbé* Cl. Note sur les voyages aériens de certaines araignées. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (249–251).

Godfrey, R. [Nesting habits of *Obisium muscorum*] . . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10,** 1901, (215).

Hanstein, Reinold von. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Tetranychus* Duf. Nebst Bemerkungen über *Leptus autumnalis* Shaw. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (58–108, mit 1 Taf.). [3031 3015].

Kew, H. Wallis. Spinning habits of Chernetida . . . . Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7,** 1901, (228–229). [3007].

Laing, J. S. Bird caught in a spider's web . . . Field, London, **98,** 1901, (565).

Mariani, Giuditta. Sulla fauna di serra. II. Aracnidi. Boll. Naturalista, Siena, **21,** 1901, (8–10).

Marlatt, C. L. The scale insect and mite enemies of *Citrus* trees. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept., Agric., **1900,** 1901, (247–290, with 6 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec. **13,** 1901, (266). [3031 3003].

Smith, F. P. [Habits of *Araneus diadematus* and *Lycosa amentata.*] . . . Nat. J., London, **10,** 1901, (136, 192).

Parental Relations.

Kathariner, L. Beobachtungen über die Brutpflege einer Spinne (*Stegodyphus lineatus* Latr.). Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (72–74). [3031].

Sexual Relations.

Lewis, R. T. [Mode of copulation in *Ixodes reduvius* Linn.] London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1901, (153–154).

Thor, Sig. Zwei neue Hydrachniden-Gattungen und 4 neue Arten aus Norwegen, nebst Bemerkungen über die Begattung von *Hjartdalia* n. g. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (673–680). [3031].

Cavernicolous Animals.

Neumann, G. Révision de la famille des Ixodidés (4e mémoire). Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (249–372, av. fig.). [3027 3031].

Simon, E. *Filistata grandidieri,* araignée cavernicole de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (67). [3027 *fh* 3031].

Instinct.

Pocock, R. I. [Coin used as the lid of hole by a trap-door spider . . .] Nature, London, **63,** 1901, (466).

Wagner, V. A. Ueber den Einfluss des Milieu auf den Instinct (nach Beobachtungen an Spinnen) (Russ.). St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (530–531). 37 cm.

Social Relations.

van Hasselt, A[lexander] W[illem] M[ichiel] Die Bedeutung der Spinnen. (Holländisch). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43,** 1901, (200–222) [3031].

Symbiosis.

Cambridge, O. Pickard. [*Amycica lineatipes* commensal with *Oecophylla smaragdina* . . .] London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (15).

Kew, H. Wallis. Associations of Pseudoscorpions with other arthropods . . . Naturalist, London, **26,** 1901, 193–215). [3027].

Parasitism.

The parasites of the cat. Acari . . . Field, London, **98,** 1901, (820–821, 864).

Artault de Vevey, S. Pseudo-parasitisme du *Chelifer cancroides* chez l'homme. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (105). [3031].

Banks, N. New genus of endoparasitic acarians [lung of *Cynocephalus*]. Batavia, Genees. Tijdschr. Ned. Ind., **41,** 1901, (331–336). [3031 6019 R 8100].

Brumpt, Emile. Notes et observations sur les maladies parasitaires (Mission de M. le Vte du Bourg de Bozas en Afrique centrale). Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (563–580). [3031 4219].

Connold, E. T. British vegetable Galls . . . London, 1901, (12 + 312, with 130 pl. and 27 fig.). 4to.

Frohawk, H. W. Parasitic habits of harvest mites . . . Field, London, **98,** 1901, (503).

Giard, Alfred. Sur un Acarien (*Uropoda* sp.), vivant sur les chenilles d'*Agrotis segetum* Schiff. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (205–206). [3031 4419].

Gryns, G. und Haan, J[ohannes] de. Acariden als Endoparasiten [der Lunge eines Affen]. (Holländisch). Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, 1901, (176-178); Weltevreden, Meded. Lab. path. Bact., **1900**; Batavia, Vecarts. Blad. Ned. Ind., **13**, 1901, (348-349). [6019 R 8100].

Haan, J. de und Grijns, G. Eine neue endoparasitäre Acaride. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (7-9). [3031].

Klee, Rob. Schädigung eines Entenbestandes durch *Dermanyssus avium*. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (3). [3031 5831].

Neumann, G. [Répartition des *Ixodidae* d'après leurs hôtes]. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (362-372).

Noël, Paul. La tique du chien. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (237). [3031 6019].

Soar, C. D. . . . Occurrence of larval water-mites on various aquatic animals . . . London, J. Quek Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (65, 66).

Resemblances.

Boulger. [Protective colouring in a spider]. . . . Nature Notes, London, **12**, 1901, (198) and Williams, ibid., (218).

Möller, Alfred. Phycomyceten und Ascomyceten. Untersuchungen aus Brasilien. Bot. Mitt. Tropen, Jena, **9**, 1901, (XII+319, mit 11 Taf.). [3031].

Swanton, C. W. *Misumena vatica* resembling flower of *Orchis maculata* . . . Nat. J., London, **10**, 1901, (133-134).

Utility and Harmfulness.

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Péron. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (165). [3011 3027 *hf*].

Bordas, L. Recherches sur l'effet des piqûres du *Latrodectus 13-guttatus* Rossi ou malmignatte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (953-955). [3031].

Fyffe. Katipo (*Latrodectes*) . . . Effects of its bite. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (436-438). [0060 0219].

Leonardi, G. Una specie di *Oribates* nociva ai cereali. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (82-84). [0060].

Mordvilko, Aleksander. . . . Arachnoidea als Feinde der Pflanzenläuse (Phalangina, Araneina, Acarina) . . . (Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.). (Russ). Theil II und III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (510). [3003].

Poppius, [Bertil R.] *Oribata lucasii* Nic., ein bisher unbeachteter Schädiger. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (74-76) (Schwedisch); [deutsches Referat] (181). [3003 M 4100].

Reuter, Enzio [Rafael]. *Rhizoglyphus echinopus* (Fum. et Rob.) Murray, ein neuer Schädiger des Hafers. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (121-125). [3003 3031].

Vigerie. Sur un cas de piqûre de scorpion. Arch. méd. pharm. mil., Paris, **38**, 1901, (69-72). [3031].

Witt, Otto N. Die Spinnenseide von Madagascar. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (673-676). [3031].

3023 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

Substantive Variation.

Cambridge, F. O. Pickard. [Variation in the tubercles and tufts of hair of the legs in *Nephila clavipes* and *N. cornuta*]. . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (325-327). [3027 3031].

Evolution.

Pocock, R. I. Relation of the Scottish Silurian scorpion to the evolution of the scorpions . . . Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (291-311, pl. 19). [3007 3027 3031].

027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

General.

Neumann, G. Révision de la famille des Ixodidés (4e mémoire). Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (249–372, av. fig.). [3019 3030].

d Europe.

Ellingsen, Ed. . . . Espèce nouvelle d'*Idcobisium*, genre des Pseudoscorpions d'Europe. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (86–89). [3031].

da Scandinavia.

Strand, Embr. Enumeration of some Araneida found in Arctic Norway by Sparre Schneider. (Norw.) Tromsø Mus. Aarsh., **23,** 1900, [1901], (9–12).

——— Zur Kenntniss der Arachniden Norwegens. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1900,** No. 2, 1901, (44). [3031].

——— Bemerkungen über norwegische Laterigraden, nebst Beschreibungen drei neuer oder wenig bekannter Arten. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23,** 1901, (170–182). [3031].

Thor, Sig. . . . Hydrachnids of Norway 4. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (56).

db Russia in Europe.

Odenwall, E. und Järvi, T. Für Finland neue oder daselbst wenig beobachtete Araneen. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20,** No. 4, 1901, (1–12).

dc German Empire.

Bösenberg, W. Die Spinnen Deutschlands. I. Zoologica, Stuttgart, Heft 35, I, (= Bd 14, Lief. 1), 1901, (VI + 96, mit 7 Taf.). 20 M. [3031].

dd Holland.

Oudemans, A[ntonie] C[ornelis]. . . . Dutch Acari . . . 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43,** 1901, (150–171, with 1 pl.). [3031].

de Great Britain.

Cambridge, F. O. Pickard. Arachnida of Hampshire . . . The Victoria History of the Counties of England, Hampshire, **1,** 1901, (165–184).

Evans, W. Occurrence of *Roncus cambridgii* in Scotland. . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10,** 1901, (53–54).

——— [Chernetida found in Scotland]. . . . Ann. Scot., Nat. Hist., Edinburgh, **10,** 1901, (241).

Falconer, W. Northumbrian spiders . . . London, Naturalist, **26,** 1901, (288).

George, C. F. British freshwater mites . . . Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7,** 1901, (230–231, 293–295); **8,** 1901, (44–46). [3031].

——— Lincolnshire water mites: Second List . . . Naturalist, London, **26,** 1901, (159–160).

Godfrey, R. . . . Occurrence of *Obisium muscorum* on Castle Rock, Edinburgh. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10,** 1901, (118).

——— . . . Chernetidea or false scorpions of West Lothian, Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10,** 1901, (214–217).

Hull, J. E. . . . Spiders of Northumberland and Durham: Some notes of recent captures. Naturalist, London, **26,** 1901, (365–368).

Kew, H. Wallis. Lincolnshire Pseudoscorpions . . . Naturalist, London, **26,** 1901, (193–215). [3019].

Michael, Albert D. . . . British *Tyroglyphidae* 1. London, Ray Soc., 1901, (13 + 284, with 22 pl.).

Murray, James. [Occurrence of *Lycosa cinerea* and *L. picta* in Cumberland] . . . Naturalist, London, **26,** 1901, (160).

Pocock, R. I. . . . The Scottish Silurian scorpion . . . Q. J. Microsc. Sci., London, **44,** 1901, (291–311, pl. 19). [3007 3023 3031].

Soar, C. D. n. sp. of Hydrachnidae from N. Wales . . . London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1901, (47–50, pl. 5). [3031].

Soar, C. D. [3 n. spp. of *Eylais* from England] . . . Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8,** 1901, (68–70, with 8 fig.). [3031].

Smith, A. [Phalangida of Grimsby]. . . . Naturalist, London, **26,** 1901, (62).

——— Lincolnshire spiders . . . Naturalist, London, **26,** 1901, (269–287, 332).

Smith, F. P. Distribution of *Dysderidae* in Britain . . . Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8,** (149).

——— . . . British Spiders. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7,** 1901, (235–236, 265–267, 303–304, 333–334, 358–360), **8,** 1901, (8–10, 75–76, 108–110, 138–139, 173–174, 196–198).

Wheler, E. G. Acarida new to Britain . . . Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8,** 1901, (201).

df France.

Simon, E. Note sur des Arachnides capturés par M. Mazaurie dans la grotte de Trabuc (Gard.). Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (238–239). [3031].

Simon, L. Note sur une araignée exotique (*Hasarius adansoni* And.) acclimatée dans les serres chaudes, aux environs de Paris. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (154–155). [3019].

Trouessart, E. Description d'espèces nouvelles d'Halacaridae (2e note). Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (145–150); (3e note), *ib.* (150–153). [3031].

dh Italy.

Oudemans, A[ntonie] C[ornelis]. . . Acari . . . from San Remo. 'sGravenhage, Tijdschr. Ent., **43,** 1901, (129–139, with 2 pl.). [3031].

dk Austria-Hungary.

Daday, Jenö. Ueber die in Ungarn vorkommenden *Eylais* Arten. (Ungarisch). Math. Termt. Ért., Budapest, **19,** 1901, (74–98, 7 Fig.).

e Asia.

ea Asiatic Russia.

Odenvall, E. Araneae Siberiae Transbaicalensis, enumeravit novasque species descripsit. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43,** 1901, (255–273, cum tav.).

eb China.

Pocock, R. I. . . . New trap-door spiders from China. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (207–215, pl. 21).

Simon, Eugène. Etudes arachnologiques. 31e Mémoire. XLVIII. Etude sur les *Heliophanus* d'Afrique et de Madagascar. XLIX. Description de quelques Salticides de Hong Kong . . . L. Descriptions d'especès nouvelles de la famille des *Salticidae* (suite). Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1r trimest.), (52–76, av. fig.). [3031].

ec Japanese Islands.

Pocock, R. I. . . . new trap-door spiders from China. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (214).

ef British India.

Ellingsen, Ed. Sur deux espèces de Pseudoscorpions de l'Asie. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (205–209). [3031].

Gleadow, F. A new spider. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (536). [3031].

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Cambridge, O. Pickard. [. . . new and interesting exotic spiders . . .] London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (11–16, pl. 5).

Simon, E. . . . Arachnida collected during the Skeat Expedition . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (45–84).

ei Asiatic Turkey.

Birula, A. [A.]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Scorpionenfauna Kleinasiens. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (132–140, 3 Fig.). [3031].

f Africa.

fb N.E. Africa.

Kulczyński, Vl[adislaus]. Arachnoidea in colonia Erythraea a Dre. K. M. Levander collecta. Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901,** (61–63, with 2 pl.); Kraków, Rozpr. Akad. B., **41,** 1901, (1–64, with 2 pl.). [3007 3031].

Simon, E. Etude sur les Arachnides recueillis au cours de la mission de Bonchamps à travers l'Ethiopie de Djibouti au Nil Blanc. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1ᵉ trimest.), (18–26). [3031].

fd West Africa.

Simon, Eugène. Etudes arachnologiques. 31ᵉ mémoire. XLVIII. Etude sur les *Heliophanus* d'Afrique et de Madagascar. XLIX. Descriptions de quelques Salticides de Hong-Kong . . . L. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Salticidae* (suite). Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1ᵉ trimest.), (52–76, av. fig.). [3031].

fe Congo State and Angola.

Pocock, R. I. . . . new African Arachnida. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (284).

ff East Africa.

Pocock, R. I. . . . new African Arachnida. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (287).

fg South Africa.

Cambridge, O. Pickard. [. . . new and interesting exotic spiders . . .] London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (11–16, pl. 5).

Pocock, R. I. . . . new African Arachnida. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (284–287).

———— . . . new species of spiders from Mashonaland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (337–340). [3031].

Simon, Eugène. Etudes arachnologiques. 31 Mémoire. XLVIII. Etude sur les *Heliophanus* d'Afrique et de Madagascar. XLIX. Descriptions de quelques Salticides de Hong-Kong faisant partie de la collection du Rev. O. P. Cambridge. L. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Salticidae* (suite). Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1ᵉ trimest.), (52–76, av. fig.). [3031].

fh Madagascar.

Favier, *abbé.* L'araignée de Madagascar. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (358–371). [3031].

Simon, Eugène. Etudes arachnologiques. 31ᵉ mémoire. XLVII. Etude sur les *Heliophanus* d'Afrique et de Madagascar. XLIX. Descriptions de quelques Salticides de Hong-Kong . . . L. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Salticidae* (suite). Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1ᵉ trimest.), (52–76, av. fig.). [3031].

———— *Filistata grandidieri.* Araignée cavernicole de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (67). [3019 3031].

g North America.

Banks, Nathan. Some spiders and other Arachnida from Southern Arizona. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (581–590). [3031].

———— Synopses of North-American invertebrates XV. The Phalangida. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (669–679).

Wolcott, Robert H[enry]. Description of a new genus of North-American water mites, with observations on the classification of the group. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22,** 1901, (105–117, with 1 pl.).

gf United States.

Salmon, D. E. and Stiles, Charles Wardell. The cattle ticks (Ixodoidea) of the United States. Washington, D.C., Rep. U.S. Dept. Agric., Bur. Animal Ind., **1900,** 1901, (380–491 with pl.).

gi Western United States.

Banks, Nathan. Some Arachnida from New Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (568–597, with pl.). [3031].

Kellogg, V. L. The triangle spider [*Hyptiotes* sp.] in California. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (167). [3031].

Rucker, Augusta. The Texan *Kocneaia*. [*K. wheeleri* n. sp.]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (615–630).

h Central and South America.

Pocock, R. I. . . . S. American *Avicularidae* . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (546).

Simon, Eugène. Etudes arachnologiques. 31e mémoire. XLVIII. Etude sur les *Heliophanus* d'Afrique et de Madagascar. XLIX. Descriptions de quelques Salticides de Hong-Kong . . . L. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Salticidae* (suite). Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1er trimest.), (52–76, av. fig.). [3031].

ha Mexico.

Cambridge, F. O. Pickard. Arachnida Araneida II. Biol. Centr. Amer., London, 1901, (193–312, with pl. 14–30). [3031].

hb Central America.

Cambridge, F. O. Pickard. Arachnida Araneida II. Biol. Centr. Amer., London, **1901,** (193–312, with pl. 14–30). [3031].

hc West Indies.

Banks, N. . . . Arachnida from Porto-Rico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (217–227, with 1 pl.). [3031].

Cambridge, F. O. Pickard. . . . a collection of spiders from the Bahama Islands . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (322–332, pl. 7). [3023 3031].

Peckham, G. W. and Peckham, E. G. . . . *Attidae* found in Jamaica . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (6–16, pl. 2–4).

hd Guiana.

Simon, E. Note sur un cocon d'araignée de la Guyane appartenant probablement au genre *Gelanor*. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (342–343, av. fig.). [3031].

hf Peru.

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (165). [3011 3019].

hh Brazil.

Pocock, R. I. . . . S. American *Avicularidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** (548, 550).

hi Argentina, Uruguay and Paraguay.

Pocock, R. I. . . . S. American *Avicularidae* . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (554).

Trägårdh, Ivar. *Nothrus maximus*, eine neue Oribatide, fossil in der „Glossotheriumhöhle" gefunden und recent noch in Patagonien fortlebend. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (25–29). [3031 K 95.3031 *hi* 90.3031 *hi*.].

i Australasia.

ic Australia.

Hogg, H. R. . . . Australian and New Zealand . . . Mygalomorphae. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (218–279, with fig.). [3031].

ic New South Wales.

Simon, Eugène. Etudes Arachnologiques. 31e Mémoire. XLVIII. Etude sur les *Heliophanus* d'Afrique et de Madagascar. XLIX. Descriptions de quelques Salticides de Hong-Kong . . . L. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Salticidae* (suite). Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (52–76, av. fig.). [3031].

ik New Zealand.

Hogg, H. R. . . . Australian and New Zealand . . . Mygalomorphae. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (218–279, with fig.). [3031].

il New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

Rainbow, W. J. Geography of Arachnida. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S.Wales, **26,** 1901, (321–332).

k Arctic.

kb Greenland.

Rostrup, Sofie. Phytoptidae from Greenland. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900,** 1901, (241–249, with 1 pl.).

kd Islands North of Europe and Asia.

Trägardh, Ivar. Die Acariden [der Bären-Insel] . . . (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**: IV, 1901, No. 7, (24, with 2 pl.).

n Pacific.

nh Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

Simon, Eugène. Etudes arachnologiques. 31e Mémoire. XLVIII. Etude sur les *Heliophanus* d'Afrique et de Madagascar. XLIX. Descriptions de quelques Salticides de Hong-Kong . . . L. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Salticidae* (suite). Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (52–76, av. fig.). [3031].

3031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Banks, N. . . . Arachnida from Southern Arizona. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (581–590).

——— . . . Arachnida from Porto-Rico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (217–227, with 1 pl.).

Carlini (De), Angelo. . . . Aracnidi dell'isola di Cefalonia. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33,** 1901, (75–79).

Kulczyński Vl[adislaus]. Arachnoidea in colonia Erythraea . . . Cracovie, Bull. Intern. Acad. **1901,** (61–63, with 2 pl.); Kraków, Rozpr. Akad. B., **41,** 1901, (1–64, with 2 pl.).

Leardi-Airaghi, Zina. Aracnidi [Araneae et Scorpiones] d'Almora. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **40,** 1901, (85–94).

Rainbow, W. J. Taxonomy and systematic of Arachnida (Scorpionida, Opiliones, Araneida) nn. spp. Sydney, N. S. W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1901, (321–332, with 1 pl.).

Simon, E. Note sur des Arachnides capturés par M. Mazauric dans la grotte de Trabuc (Gard). Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (238–239).

Strand, Embr. Zur Kenntniss der Arachniden Norwegens. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1900,** No. 2, 1901, (44).

van Hasselt, A[lexander] W[illem] M[ichiel]. . . . Arachnida . . . social relations. (Dutch). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43,** 1901, (200–222).

SCORPIONIDA.

General.

Borelli, Alfredo. Scorpionida. (Materiali per la conoscenza della fauna eritrea raccolti dal Dott. Paolo Magretti.) Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 384, 1901, (5).

——— . . . Scorpioni raccolti dal Dott. Filippo Silvestri nella Repubblica Argentina e regioni vicine. Torino,

Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 403, 1901, (12).

Kraepelin, Karl. Klarstellung. [Druckfehler in d. Bearb. d. Scorpione im „Tierreich".] Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (49–50).

——— Catalogue des scorpions des collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (265–274).

Vigerie. Sur un cas de piqûre de Scorpion. Arch. méd. pharm. mil., Paris, **38**, 1901, (69–72).

SPECIAL.

Buthus gibbosus . . . Description. **Birulia**, A. A. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (132–140, 3 fig.).

Euscorpius ciliciensis n. sp. **Birulia**, A. A. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (132–140, 3 fig.).

Heterometrus palmatus . . . Description. **Birulia**, A. A. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (132–140, 3 fig.).

Jurus dufoureius . . . Description. **Birulia**, A. A. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (132–140, 3 fig.).

Palaeophonus hunteri † n. sp. . . . Silurian, Scotland . . **Pocock**, R. I. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (291–311, with pl. 19).

Pandinus magretti n. sp. Erythrae. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat. **16**, No. 384, 1901, (5).

Parabuthus abyssinicus n. sp. **Pocock**, R. I. Torino, Boll. Musei zool. anat. **16**, No. 382, 1901, (1).

——— *cristatus* n. sp. . . . Congo . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (284).

——— *granulatus* : *fuscus* . . . n. subsp. . . . Kalahari Desert. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (285).

Tityus nn. spp. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 403, 1901, (12).

PEDIPALPI.

GENERAL.

Kraepelin, Karl. Catalogue des pédipalpes des collections du Muséum d'histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (263–265).

Pereyaslawzewa, Sophie. Développement embryonnaire des Phrynes. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13**, 1901, (117–301, av. pl.). [3015].

SPECIAL.

Catapteus rimosus n. sp. . . . Kelantan . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (77).

Hypoctonus kraepelini n. sp. . . . Jalor . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (77).

Stygophrynus cerberus n. sp. . . . Jalor . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (76).

Thelyphonus pococki . . . aus den Sammlungen einiger russischer Museen. III. **Tarnani**, I. K. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (207–219, 1 pl.).

Typopeltis kazmakovi aus den Sammlungen einiger russischer Museen. III. **Tarnani**, I. K. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (207–219, 1 pl.).

ARANEIDA.

GENERAL.

Agostino (D), A. P. Prima nota dei ragni dell' Avellinese. Avellino, 1901.

Banks, Nathan. Notes on some spiders of Walckenaer, Koch, and others. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (182–189).

Bösenberg, W. Die Spinnen Deutschlands. I. Zoologica, Stuttgart, Heft 35, 1, (=Bd 14, Lief. 1), 1901, (VI + 96, mit 7 Taf.). 20 M.

Cambridge, F. O. Pickard. Araneae . . . discussion and revision of type spp. of the principal genera . . . Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **7**, 1901, (51–65); **8**, 1901, (403–414).

——— . . . Arachnida Araneida. I. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (pl. 37, 38).

Favier, *abbé*. L'araignée de Madagascar. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (358–371).

Lamy, Ed. Sur les différentes formes de l'appareil trachéen dans une même famille d'Aranéides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (25–26).

——— Sur la terminaison des trachées chez les Aranéides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (178–179).

Peckham, G. W. and E. G. . . . *Attidae* . . . *Rhitilipus* Group. . . . Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part 1, 1901, (282–358, with pl.).

Strand, Embr. Bemerkungen über norwegische Laterigraden, nebst Beschreibungen drei neuer oder wenig bekannter Arten. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (170–182).

SPECIAL.

Acanthodon flavocinctum n. sp. . . . Grahamstown . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (286).

Acanthoscurria . . . gen. emend. . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (543).

Acentropelma . . . n. gen. [of *Aviculariidae*] . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (554).

Admirala n. gen. for *A. lepida*, *A. regia* nn. spp. **Peckham**, G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part 1, 1901, (282–358, with pl.).

Aelurillus guttiger n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (52–76).

Agalena longistylus n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568–597, with pl.).

——— *rhodesiae* n. sp. . . . Umtali . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (337).

Akela charlottae . . . described . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (299).

Alcimosphenus licinus . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (332, pl. 7, fig. 7).

Amyciaea lineatipes n. sp. . . . Singapore . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i., (14, pl. 5, fig. 4–4 d).

Amycus benignus, *A. hieroglyphicus*, *A. peccatus*, *A. fallax*, *A. longipalpus* . . . descriptive notes. . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (193–195).

Aname nn. spp. Macedon, Victoria. . . . **Hogg**, H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii., (30–32).

Andasta cyclosina n. sp. . . . Perak . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii., (62).

Anepsia fuscolimbata n. sp., . . . Perak . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (61).

Anoka fimbriata n. sp. . . . Guatemala. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II, Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (256).

——— *grenada* . . notes. . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (256).

Aphonopelma . . . n. gen. [of *Aviculariidae*] . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (553).

Araegus mimicus n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (52–76).

Araneus . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (61).

——— *diadematus* . . . habits and life-history . . . **Smith**, F. P. Nat. J., London, **10**, 1901, (136, with pl.).

——— *petteri* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (18–26).

——— *submucronatus*. . . . differences from *A. dehaani*. . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (59).

Argaeus pentagonalis n. sp. from S. India. **Pocock**, R[eginald] I. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (497).

Aryiope complimaria. Die amerikanische Korbspinne. **Shufeldt**, R. W. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901]. (190–191).

Argyrodes walkeri n. sp. **Rainbow**, W. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (331–332).

Argyroëpeira beata n. sp. from Assam. **Pocock**, R[eginald] I. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (481).

——— *lavanderii* n. sp. **Kulczyński**, V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1–64).

Argyroneta . . . discussion of the type . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (58).

Ariamnes flagellum: *nigritus* n. subsp. . . . Patalong. . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (51).

Ashtabula nn. spp. C. America. . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (257).

Atypus . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (57).

Aritus dioleni . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (298).

Baghcera kiplingi . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (298).

Balmaceda picta, *B. punctata* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (297).

Beata cephalica n. sp. Panama. **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (293).

——— *magna* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (293).

Bianor diversipes n. sp. . . . Kelantan . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (73).

Calocteuus oreus n. sp. . . . Jalor. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (67).

Castaneira bartholini n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (18–26).

Ceratinella occidentalis n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568–597, with pl.).

Cheliferoides . . . n. gen. [of *Philippeae*] *C. segmentatus*, Guatemala. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (254).

Cheiracanthium nn. spp. **Kulczyński**, V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1–64).

——— *micheli* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (18–26).

Cineas ruficeps n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (52–76).

Citharacanthus . . . n. gen. [of *Ariculariidae*] . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (551).

Clubiona . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (58).

——— *norvegica* n. sp. **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1900**, No. 2, 1901, (44).

Coccorchestes scarabaeoides, *C. adjacens* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (295).

Colonus n. gen., *C. crucifer* n. sp., Panama. **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (246–247).

——— *puerperus* . . . synonymy and notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (246).

Coprocossa n. nom. for *Stenodina* . . . *politiventris* n. sp. . . . **Simon**. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (71).

Cetinusa distincta . . . notes . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901,** (299).

Cryptothele collina n. sp. from British India. **Pocock,** R[eginald] I. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (498).

Ctenus potteri n. sp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (18–26).

Cupiennius . . . defined and key to spp. . . . *C. salei* . . . notes . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901,** (306).

——— nn. spp. C. America. **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901,** (307).

Curcipes uncatoides n. sp. ? **Thor,** S. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (56).

Cybele nn. spp. Jamaica. **Peckham,** G. W. and Peckham, E. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (8–9).

Cyclosa alboguttata n. sp. **Kulczyński,** V. Kraków. Rozpr. Akad. B., **41,** 1901, (1–64).

Cyrene nn. spp. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901,** (194–196).

Cyrtarachne conica n. sp. . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (13, pl. 5, fig. 1–1c).

Dendryphantes nn. spp. Jamaica. **Peckham,** G. W. and Peckham, E. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (14–15).

——— nn. spp. **Peckham,** G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13,** Part 1, 1901, (282–358, with pl.).

Diaea nn. spp. **Rainbow,** W. J. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1901, (331–332).

——— *mutabilis* n. sp. **Kulczyński,** V. Kraków. Rozpr. Akad. B., **41,** 1901, (1–64).

Diplocephalus spinosus n. sp. . . . Northumberland. . . . **Hull,** J. E. Naturalist, London, **26,** 1901, (365).

Dispocnemis parvula n. sp. **Banks,** N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (581–590).

Dolomedes . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (63).

——— *parvoculus* n. sp. . . . Raman. . . . **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (68).

Dresserus armatus n. sp. . . . E. Africa. . . . **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (287).

Dugesiella n. gen., *D. crinita* n. sp. Mexico. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (552).

Dynamius nn. spp. **Peckham,** G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13,** Part 1, 1901, (282–358).

Dysdera . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (57).

Enna velox . . . notes . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer. London, **1901,** (311).

Epiblemum albocinctum . . . notes . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901,** (309).

Epiuga ornata . . . notes . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901,** (248).

Epocilla picturata n. sp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (52–76).

Erigone dubia n. sp. **Kulczyński,** V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41,** 1901, (1–64).

Eriodon . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (57).

Eris barbipes . . . notes . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901,** (300).

Eucambia nn. spp. **Peckham,** G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13,** Part 1, 1901, (282–358, with pl.).

Euophrys nentoni, E. yaibali . . . notes . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901,** (300).

Eupalaestrus n. gen. [of *Aviculariidae*] . . . *E. papilator* n. sp. S. America. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (546).

Eurypoa potteri n. sp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (18–26).

Eurypelma . . . gen. revised . . . **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (541).

Filistata grandidieri n. sp. Araignée cavernicole de Madagascar. **Simon,** E. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (67).

——— *infuscata* n. sp. **Kulczyński,** V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41,** 1901, 1–64).

Fucates pertinax . . . notes . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901,** (297).

——— *cittata* n. sp. **Banks,** Nathan. Philadelphia, Pa., Proc Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (568–597, with pl.).

Gasteracantha perakensis n. sp. Perak. **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (60).

——— *testudinaria* n. sp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc., ent., **70,** 1901, (1e trimest), (18–26).

——— *tetracantha, G. cancriformis, G. cancestrinii, G. kochii, G. insulana* . . . synonymical and taxonomic notes . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (329–331, pl. 7 part).

Gayenna marginalis n. sp. **Banks,** Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (568–597, with pl.).

Gelanor . . . de Guyane. Note sur le cocon. **Simon,** E. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (342–343, av. fig.).

Guaphosa . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (58).

——— nn. spp. **Straud,** E. Trondhjem, kgl. vid. selsk. skr., **1900,** No. 2, 1901, (44).

——— *hirsutipes* n. sp. **Banks,** Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (568–597, with pl.).

Habrocestum nn. spp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest), (52–76).

Habronattus n. gen., *H. zebraneus, H. perfidus* nn. spp. **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901,** (241).

——— *mexicanus, H. viridipes, H. belligerus, H. lateus, H. paratus, H. coccatus,* . . . Notes. **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901,** (243–245).

Halonoproctus n. gen., *H. ricketti* n. sp. China. **Pocock,** R. I. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (209).

Harpactira pulchripes, n. sp. Grahamstown . . . **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (287).

Heligomerus deserti n. sp. Kalahari Desert . . . **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (286).

Heliophanus nn. spp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc., ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (52–76).

——— *erythropleurus* n. sp. **Kulczyński,** V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41,** 1901, (1–64).

Heteropoda . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (61).

——— nn. spp. from S. India. **Pocock,** R[eginald] I. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (495, 496).

Homalattoides n. gen. [of *Homalatteae*] *H. roseus, H. longipes, H. alboguttatus* nn. spp., C. America. **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran., II, Biol. Centr. Amer., London, **1901,** (289–294).

Hylobius [See *Taurongia*].

Hyptiotes sp. The triangle spider in California. **Kellogg**, Vernon L[yman]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (167).

Icius neomexicanus n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568–597, with pl.).

Idiectis palmarum n. sp. Palm Creek, C. Australia. **Hogg**, H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii., (242).

Ilargus coccineus n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. Soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (52–76).

Iridopelma n. gen., *I. hirsutum* n. sp. Brazil. . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (550).

Ischnothele mashonica n. sp. . . . Mashonaland . . . **Pocock**, R. I., Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (337).

Ixamatus nn. spp. . . . **Hogg**, H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (257, 260).

Jotus nn. spp. **Peckham**, G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part 1, 1901, (282–358).

Langona n. gen., *L. maniculata* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (52–76).

Lasiodora . . . gen. emend. . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (544).

Latouchia . . . n. gen. [*Ctenizidae*] . . . *L. fossoria*, *L. sinihoci* nn. spp. China . . . **Pocock**, R. I. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (211, with fig.).

Latrodectus 15-guttatus Rossi on malmignatte. L'effet des piqûres. **Bordas**, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (953–955).

Lauharulla insulana n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (52–76).

Leptoirassus insulanus n. sp. **Rainbow**, W. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (331–332).

Leptorchestes semirufus n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (52–76).

Lethia trivittata n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568–597, with pl.).

Linyphia . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (60).

——— *passerula* n. sp. . . . Jalor. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc. **1901**, ii., (54).

Lollianus perakensis n. sp. . . . Perak. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (75).

Lycocetenus bogotensis . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (308).

Lycosa . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (64).

——— nn. spp. from British India. **Pocock**, R[eginald] I. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (484–487).

——— nn. spp. Siberiae Transbaicalensis. **Odenwall**, E. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors. **43**, 1901, (258–273).

——— *amentata* . . . habits and life-history . . . **Smith**, F. P. Nat. J., London, **10**, 1901, (192, with pl.).

——— *cecilii* n. sp. Salisbury, Mashonaland. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (338).

Lycosoelus . . . n. gen. [of *Theraphosidae*] . . . *L. bonhotei* . . . n. sp. from Nassau, Bahama Is. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (324, pl. 7, fig. 6–6a).

Macrothele nn. spp. Hong Kong and Formosa. **Pocock**, R. I. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (213, 214).

Maevia poultonii n. sp. **Peckham**, G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part I, 1901 (282–353).

Maoriana n. gen. [of *Ctenizidae*], *M. dendyi* n. sp. Christchurch, N.Z. . . . **Hogg**, H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (236).

Marpissa . . . defined and key to spp. . . . *M. melanognatha*, *M. familiaris*, *M. magna* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (248–250).

——— nn. spp. **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Brit. Centr. Amer., London, **1901**, (250–251).

Marptusa [See *Marpissa*].

Megaphobema . . . n. gen. [of *Aviculariidae*] . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (546).

Meriola inornata n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci. **53**, 1901, (568–597, with pl.)

Messua dessidiosa . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Ann. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (299).

Metacyrba . . . n. gen. . . . with *Cyrba taeniola* as type . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (252).

Metaphidippus . . . n. gen. of *Phidippeae* . . . *M. mandibulatus*, *M. octonatus*, *M. tridentatus*, *M. pernix*, *M. dentiger*, *M. longipalpus*, *M. globosus*, *M. maxillosus*, *M. apicalis*, *M. bispinosus*, *M. lanceolatus*, *M. levispinus*, *M. furcillatus*, *M. furcatus*, *M. flavolineatus*, *M. variegatus*, *M. digitatus*, *M. bicuspidatus*, *M. nigropictus*, *M. pallidatus*, *M. expallidatus*, *M. bicavatus*, *M. cupreus*, *M. ovatus*, *M. iridescens*, *M. inflatus*, *M. momus*, *M. quadrinotatus*, *M. ochraceus*, *M. pallens*, . . . n. spp. *M. nitidus*, *M. lactabilis*, *M. dubitabilis*, *M. centralis*, *M. hondurensis*, *M. retiarius*, *M. capitatus* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (258–272).

Micaria albocincta n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Akad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568–597, with pl.).

——— *foveata* n. sp. **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk skr., **1900**, No. 2, 1901, (44).

Micrathena bergi n. sp. Description. **Simon**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (121–122).

Micrommata . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (62).

——— *darlingi* n. sp. . . . Mashonaland. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (339).

Micronecta soltani n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568–597, with pl.).

Midamus rossettii n. sp. **Leardi-Airaghi**, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **40**, 1901, (85–94).

Mimetus margaritifer n. sp. . . . Kelantan **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (54).

Misumena . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (62).

——— *decolor* n. sp. **Kulczyński**, V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1–64).

Mocota dichrura n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (52–76).

Mogrus albogularis n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (52–76).

Mollika n. gen. **Peckham**, G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part 1, 1901, (282–358).

Mygale . . . discussion of the type spp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (56).

Myrmarachne annandalei n. sp. . . . Kelantan. . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (72).

Nemesia sinensis n. sp. China. . . . **Pocock**, R. I. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (212).

Nephila clavipes . . . discussion of variation in the tufts of hair on the legs, etc. . . . identity with *N. cornuta* suggested . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (325, pl. 7, fig. 1–4).

——— *maculata : jalorensis* n. subsp. . . . Jalor . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (58).

Nephila madagascariensis. Die Spinnenseide von Madagascar. **Witt,** Otto N. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (673-676).

Nilacantha . . . n. gen. [of *Attidae*] . . . **Peckham,** G. W. and Peckham, E. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (8).

Oerisiona frenata n. sp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (52-76).

Omothymus thorelli n. sp. Perak. **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., 1901, ii, (15).

Opisthoncus rerisimilis n. sp. **Peckham,** G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13,** 1901, (282-358).

Orsinome nn. spp. from British India. **Pocock,** R[eginald] I. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (479, 480).

——— *phrygiana* n. sp. Jalor. **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (56).

Oxyopes discreta diversa n. sp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (52-76).

Oxyopes . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (63).

——— nn. spp. from British India. **Pocock,** R[eginald] I. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (478-498).

——— *patalongensis* n. sp. Patalung. **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (70).

——— *pictipes* n. sp. **Banks,** Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (568-597, with pl.).

Pachistopelma n. gen., *P. rufonigrum* n. sp. Brazil. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (548).

Pachylomerus modestus n. sp. **Banks,** Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (568-597, with pl.).

Padillothorax semistrinus n. sp. Jalor. **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (71).

Palestrina n. gen. for *P. variegata* n. sp. **Peckham,** G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13,** 1901, (282-358).

Pamphobeteus . . . n. gen. [of *Avicularidae*] . . . **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (545).

Pangsinus n. gen. [of *Salticidae*], *P. niteus* n. sp. . . . **Simon.** London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (74).

Parabomis n. gen., *P. levanderii* n. sp. **Kulczyński,** V. Krakow, Rozpr. Akad. B., **41,** 1901, (1-64).

Paramarpissa n. gen., *P. tibialis* n. sp. Mexico. **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (252).

Paraphidippus n. gen., *P. laniipes, P. inermis, P. marmoratus,* nn. spp. C. America. **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran., II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (273, 275, 277).

——— *funebris, P. chrysis, P. disjunctus, P. fartilis, P. militaris, P. mexicanus* . . . notes . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (279).

Pardessus mimicus, P. gratiosus . . . notes . . . **Cambridge,** F. O. Pickard, Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (221).

Pardosa nn. spp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (18-26).

——— *laidlawi* n. sp. Perak. **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (69).

——— *porto-ricensis* n. sp. **Banks,** N., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (224).

Parnaenus . . . defined and key to spp. . . . *P. cyanidens* . . . notes . . . **Cambridge,** F. O. Pickard, Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (288).

——— nn. spp. **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (288).

——— (*?*) *griseus* n. sp. **Peckham,** G. W. and Peckham E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13** Part I, 1901, (282-358).

Pedanostethus mazaurici n. sp. **Simon,** E. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (238-239).

Pellenes nn. spp. Jamaica. **Peckham,** G. W. and Peckham, E. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (11–12).

——— *cockerelli* n. sp. **Banks,** Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (568–597, with pl.).

Pensacola signata, P. sylvestris, P. radians . . . notes . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (220).

Phanias flavostriatus n. sp. Mexico. **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (251).

Phidippus nn. spp. **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (283–286, with fig.).

——— nn. spp. **Peckham,** G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13,** 1901, (282–358).

——— *carneus, P. arizonensis, P. georgii, P. howardi, P. mexicanus* . . . notes . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (280–286).

Philodromus marginellus n. sp. **Banks,** N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (581–590).

Phlegra nn. spp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (52–76).

Pholcus vesculus n. sp. **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (49)

Phormictopus . . . n. gen. of *Aviculariidae* . . . **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (545).

Plesiopelma n. gen. [of *Aviculariidae*]. *P. myodes* n. sp. Uruguay . . . **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (554).

Pochyta spinosa n. sp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (52–76).

Poecilotheria n. sp. (?). **Gleadow,** F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (536).

Porrhothele simoni n. sp. Christchurch, N.Z. **Hogg,** H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (37).

Pronous affinis . . . n. sp. . . . Jalor. **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (61).

Prosthecelina nn. spp. Jamaica. **Peckham,** G. W. and Peckham, E. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (12–14, with pl.).

——— *signata* n. sp. **Banks,** N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **24,** 1901, (225).

Prosthesima nn. spp. **Banks,** N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (581–590).

——— *albomaculata* n. sp. Salisbury, Mashonaland. **Cambridge,** O. Pickard. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (11, pl. 5, fig. 2–2c.).

——— *cockerelli* n. sp. **Banks,** Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (568–597, with pl.).

——— *mediocris* n. sp. **Kulczyński,** V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41,** 1901, (1–64).

Pseudamycus nn. spp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (52–76).

Pterinopelma . . . n. gen. of *Aviculariidae* . . . **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (541).

Ptocasius strupifer n. sp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (52–76).

Pyresthesis cribrata n. sp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (18–26).

Pythonissa nn. spp. **Kulczyński,** V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41,** 1901, (1–64).

Rhitymna xanthopus . . . n. sp. . . . Kelantan. **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (65).

Rudra geniculata, R. polita . . . notes . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (255).

Runciniopsis aethiops n. sp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (18–26).

Saitidops n. gen., *S. clathratus* n. sp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (52–76).

Saitis nn. spp. Jamaica. **Peckham,** G. W. and Peckham, E. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (10–11).

——— nn. spp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (52–76).

Salpesia soricina n. sp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (52–76).

Salticus . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge,** F. O. Pickard Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (65).

——— *attenuatus* Singapore . . . description of immature female . . . **Cambridge,** F. O. Pickard, London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (15, pl. 5, fig. 6–6c).

Scytodes . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (60).

——— *affinis* n. sp. **Kulczyński,** V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41,** 1901, (1–64).

Sebastira instrata n. sp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (52–76).

Segestria . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (57).

Selenocosmia nn. spp. Australia. **Hogg,** H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (28).

Selenops aculeatus n. sp. . . . Perak . . . **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (64).

——— *basutus* n. sp. . . . Basutoland . . . **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (288).

Selimius n. gen. for *S. venustus* n. sp. **Peckham,** G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13,** 1901, (282–358).

Semorina nn. spp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimestr), (52–76).

Seramba pennata n. sp. . . . Nawng-Chik . . . **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (66).

Shira designata . . . notes . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (298).

Sidusa nn. spp. **Cambridge,** F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (252).

——— *festiva, S. recondita, S. parvula, S. conspecta, S. alacris, S. opima* . . . notes . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (196–219).

Siler pulcher n. sp. . . . Kelantan . . . **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (75).

Simaetha severa n. sp. **Peckham,** G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13,** Part 1, 1901, (282–358).

Simprulla nigricolor n. sp. **Simon,** E. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (52–76).

Sparassus nn. spp. Mashonaland . . . **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (339–340).

——— nn. spp. from British India. **Pocock,** R[eginald] I. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (489–494).

——— *annandalei* . . . n. sp. . . . Nawng-Chik . . . **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (65).

Spermophora tessellata n. sp. . . . Jalor . . . **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (50).

Stasimopus insculptus n. sp. . . . King William's Town . . . **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (285).

Steatoda grandis n. sp. **Banks,** Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (568–597, with pl.).

——— *perakensis* n. sp. . . . Perak . . . **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (53).

Stegodyphus lineatus Latr. Brutpflege. **Katharíner,** L. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (72–74).

Stenodina [see *Coprocrossa*]

Stenygrocercus broomi n. sp. Hall Grove, N. S. Wales. **Hogg,** H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (38).

Storena nn. spp. **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (48).

Taurongia . . . n. nom. for *Hylobius* . . . **Hogg**, H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (279).

Tegenaria . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (59).

Telamonia mustelina n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (52–76).

Tetragnatha . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (61).

——— nn. spp. from British India. **Pocock**, R[eginald] I. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (478–479).

——— *novia* . . . n. sp. . . . Jalor. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (55).

Thalassius fulvus n. sp. **Kulczyński**, V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1–64).

Thargalia lectuosa n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **23**, 1901, (581–590).

——— *modesta* n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad Nat. Sci., **53**, 1901, (568–597, with pl.).

Thaumasia uncata . . . n. sp. Panama . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (309, with fig.).

——— *velox* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran., II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (309).

Thelaticopis nn. spp. from British India. **Pocock**, R[eginald] I. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (487, 488, 489).

Theridion subradiatum . . . n. sp. . . . Jalor. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (52).

Theridiosoma nebulosum . . . n. sp. . . . Jalor. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, II, (62).

Theridium neomexicanum n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568–597, with pl.).

Thiania chrysogramma n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (52–76).

——— *subaerea* . . . n. sp. . . . Perak. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (73).

Thomisus bidentatus n. sp. **Kulczyński**, V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1–64).

——— *spiculosus* . . . n. sp. . . . Salisbury, Mashonaland. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (310).

Thotmes . . . n. gen. . . . *T. pavkulli*, *T. fannae*, *T. bicolor* . . . described . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II, Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (240–241).

Thyene varians n. sp. **Peckham**, G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part 1, 1901, (282–358).

Tinus . . . n. gen. [of *Pisauridae*] . . . *T. nigrinus*, *T. tibialis*, *T. minutus*, nn. spp. C. America. **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (310–311).

Titus n. gen., *T. lugens* n. sp. of *Drassidae*. Salisbury, Mashonaland . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. London, Proc. Zool. Soc., **1901**. i, (13, pl. 5, fig. 3–3c).

Tmeticus brevipalpus n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa. Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568–597, with pl.).

Tomis n. gen., *T. palpalis* n. sp. Mexico. **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (296).

Tulpius hilarus . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (299).

Uthina atrigularis . . . n. sp. . . . Malay Peninsula. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (51).

Viroqua n. gen. **Peckham**, G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part 1, 1901, (282–358).

Xenesthis . . . gen. defined . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (546).

Nysticus nn. spp. **Strand,** E. Görlitz, Abh. natf., Ges., **23,** 1901, (170-182).

——— *obscurus* Rainbow = *rainbowi* Strand. **Strand,** Embr. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (66).

Zygoballus nn. spp. Guatemala. **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran., II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (292).

——— *rufipes, Z. remotus, Z. minutus* . . . notes . . . **Cambridge,** F. O. Pickard. Arach. Aran., II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (201).

Zygometis n. gen. [of *Thomisidae*] *Z. cristulata* n. sp. Perak. **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (63).

SOLIFUGAE.

Kraepelin, Karl. Palpigradi und Solifugae. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 12). Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XI + 159). 26 cm. 8 M.

CHERNETIDA.

Chelanops arizonensis n. sp. **Banks,** N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (581-590).

Chelifer borneoensis n. sp. de l'Asie. **Ellingsen,** Ed. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (205-209).

——— *cancroides* . . . Pseudoparasitisme chez l'homme. **Artault,** S. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (105).

——— *cocophilus* n. sp. . . . Kelantan. . . . **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc. **1901,** ii, (79).

——— *hubbardi* n. sp. **Banks,** N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (581-590).

Garypus personatus n. sp. Kelantan. **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (79).

Ideobisium strandi n. sp. d'Europe. **Ellingseen,** Ed. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (86-89).

Obisium muscorum . . . nesting habits . . . **Godfrey,** R. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10,** 1901, (215) . . . occurrence on Castle Rock, Edinburgh . . . *ibid.*, (118).

PHALANGIDA.

General.

Banks, Nathan. Synopses of North-American invertebrates. XVI. The Phalangida. Amer. Nat. Boston, Mass., **35,** 1901, (669-679).

Simon, E. Opiliones plagiostethi . . . synopsis of spp. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (80).

Special.

Anthracomartus palatinus † aus dem Pfälzischen Carbon. **Ammon,** Ludwig von. Geogn. Jahreshefte, München, **13,** (1900), 1901, (1-6).

Cymorta obscura n. sp. **Banks,** N., Washington D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus. Proc., **24,** 1901, (226-227).

Dasylobus denticulatus n. sp. **Kulczyński,** V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41,** 1901, (1-64).

Gagrella nn. spp. Malay Peninsula. **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (81-83).

Eotrogulus fayoli † n. sp. dans le terrain houiller de Commentry. **Thévenin,** A. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1,** 1901, (605-612, av. 1 pl.).

Liobunum norvegicum n. sp. **Strand,** E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1900,** No. 2, 1901, (44).

Nemastomoides claveris † n. sp. **Thévenin,** A. Paris, Bul. soc. geol., (sér. 4), **1,** 1901, (605-612).

Oligolophus nn. spp. **Strand,** E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1900,** No. 2, 1901, (44).

Stygnus insulanus n. sp. **Banks,** N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (226-227).

Vergulus n. gen., *V. spinatus* n. sp. Jalor. **Simon,** E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (84).

ACARIDA.

General.

Koenike, F. Ueber einige streitige Puncte aus der Hydrachnidenkunde. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (560–567).

Marlatt, C. L. The scale insect and mite enemies of Citrus trees. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (247–290 with 6 pl.); [review]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (266).

Michael, A. D *Tyroglyphidae* . . . classification . . . Brit. Tyroglyphidae I. London, Ray Soc., 1901, (36–44).

Neumann, G. Revision de la famille des Ixodidés (4e memoire.). Paris, Mem. Soc. zool., **14**, 1901, (249–372, av. fig.).

Oudemans, A[ntonie] C[ornelis]. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (109–128, with 2 pl.).

——— . . . Acari of San Remo . . . 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (129–139, with 2 pl.).

——— „ *Oribatidae*" . . . denomination . . . 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (140–149).

——— New list of Dutch Acari. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (150–171, with 1 pl.).

Piersig, R. und Lohmann, H[ans]. Hydrachnidae und Halacaridae. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 13.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XVIII + 336). 26 c.m. 16 M.

Rostrup, Sofie. *Phytoptidae* from Greenland [Fauna, n. spp.] (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (241–249, with 1 pl.).

Salmon, D. E. and Stiles, Charles Wardell. The cattle ticks (Ixodoidea) of the United States. Washington, D.C., Rep. U.S. Dept. Agric., Bur. Animal Ind., **1900**, 1901, (380–491, with pl.).

Thon, Karl. Neue Hydrachniden aus dem Böhmer Wald. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (279–285).

Wheler, E. C. Acarida . . . classification of British forms . . . Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7**, 1901, (363–365); **8**, (11–12, 37–41, 71–74, 102–103, with 25 fig.).

Special.

Agave exomata n. sp. **Trouessart**, E. Paris, Bul. soc. geol., **26**, 1901, (6–15).

Amblyomma crenatum, *A. cuneatum*, *A. distinctum*, *A. geayi*, *A. hippopotamense*, *A. integrum*, *A. marmoreum*, *A. moreliae*, *A. sublaeve*, *A. varium* and 7 nn. spp. described. **Neumann**, G. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (249–372).

Aponomma decorosum, *A. latum*, and 3 nn. spp. described. **Neumann**, G. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (249–372).

Argas. Notes et observations sur les maladies parasitaires (Mission de M. le Vte. du Bourg de Bozas en Afrique centrale). **Brumpt**, Emile. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (563–580).

——— nn. spp. **Neumann**, G. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (249–372).

Arrenurus Dugès . . . Bemerkungen. **Piersig**, R. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (216–220).

——— Einige Bemerkungen zur männlichen Gonade der Gattung. **Thon**, Karl. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (178–180).

——— . . . zur Kenntnis der Gattung. **Koenike**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (90–96).

——— nn. spp. England. **George**, C. F. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7**, 1901, (293–294).

——— *membranator* n. sp. **Thor**, S. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (673–680).

Atractides gabretae n. sp. **Thon**, K. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (279–285).

Cillibano heliocopridis n. sp. **Oudemans**, C. A. Helder, Tydschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (50–87, with 3 pl.).

Dermacentor nn. spp. **Neumann**, G. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (249–372).

Dermanyssus . . . Résistance des œufs à une haute température. **Mégnin,** Pierre. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (164-165).

——— *acium.* **Heinicke,** W[alter]. Münchener med. Wochenschr., **48,** 1901, (2141).

——— ——— Schädigung eines Entenbestandes. **Klee,** Rob. D. thierarztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (3).

Discopoma nn. spp. **Berlese** in Silvestri, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **15,** No. 398 (24).

Eriophyes tamaricis . . . nuova specie di Acaro d'Asia minore produttore di galle su *Tamarix.* **Trotter,** A. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3, 60,** 1901, (953-955).

Eylais. Zur Kenntnis der Gattung. **Koenike,** F. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (90-96).

——— nn. spp. England. **Soar,** C. D. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8,** 1901, (68-70, with 8 fig.)

——— *cornuta* n. sp **Thor,** S. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (56).

Glycyphagus domesticus, G. spinipes, G. plumiger, G. canestrinii, G. platygaster, G. dispar, G. crameri, G. sciurinus . . . described . . . **Michael,** A. D. Brit. Tyroglyphidae I, London, Ray. Soc., 1901, (238-283, pl. 6-19).

Greenia n. gen., *G. perkinsi* n. sp. **Oudemans,** A. C. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1901, (50-87).

Haemaphysalis bispinosa, H. inermis, and 3 nn. spp. described. **Neumann,** G. Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (249-372).

Halacarus nn. spp. **Trouessart,** E. Paris, Bul. soc. geol., **26,** 1901, (145-150).

Heterozercon latus n. sp. **Berlese** in Silvestri, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **15,** No. 398, 1901, (24).

Hispidosperchon n. subgen. **Thor,** Sig. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (56).

Histiostoma spiniferum n. sp. Gt. Britain . . . *H. pyriforme* n. sp. Gt. Britain, *H. rostro-serratum* . . . described . . . *H. pulchrum* . . . described . . . **Michael,** A. D. Brit. Tyroglyphidae I, London, Ray Soc., 1901, (200-221, pl. 2-5).

Hjartdalia [~ *Aturus*] n. gen., *H. runcinata* n. sp. **Thor,** Sig. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (673-680).

Hyalomma aegyptium, H. longirostre and *H. rhipicephaloides* n. sp. described. **Neumann,** G. Paris, Mém. Soc. zool., **14,** 1901, (249-372).

Hypopus minutus n. sp. **Oudemans,** C. A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1901, (50-87, with 3 pl.).

Iripus heterogaster Latr. aus Brasilien. **Möller,** Alfred. Bot. Mitt. Tropen, Jena, **9,** 1901, (XII + 319, mit 11 Taf.).

Ischyropathus n. gen., *I. coutieri* n. sp. **Trouessart,** E. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (145-150).

Ixodes angustus, I. hexagonus, and 6 nn. spp. described. **Neumann,** G. Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (249-372).

——— *ricinus.* **Noël,** Paul. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (237).

Lentungula algicorans . . . described . . . **Michael,** A. D. Brit. *Tyroglyphidae,* I. London, Ray Soc., 1901, (196, pl. 1).

Liponyssus nn. spp. **Oudemans,** C. A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1901, (50-87, with 3 pl.).

Mealia n. gen. (*Sarcoptidae*), *M. pteronyssina, M. longior* nn. spp. **Trouessart,** E. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (82-84).

Mesobates n. gen., *M. forcipatus* n. sp. **Thor,** S. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (673-680).

Neoparasitus n. gen., *N. oudemansi* n. sp. **Oudemans,** A. C. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1901, (50-87, with 3 pl.).

Neumania setosa n. sp. **Thor,** S. Arch. Nath. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (56).

Nothrus maximus †. Eine neue Oribatide, fossil in der „Glossotheriumhöhle" gefunden und recent noch in Patagonien fortlebend. **Trägardh,** Ivar. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (25-29).

Ornithodoros canestrinii, *O. coriaceus*, *O. savignyi*, *O. talaje*, and 2 nn. spp. described. **Neumann**, G. Paris, Mem. soc. zool., **14**, 1901, (249-372).

Ottonia nn. spp. . . . Structure. **Thor**, Sig. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **2**, **1900**, 1901, (16, with 1 pl.).

Pachylaelaps nn. spp. **Oudemans**, C. A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (50-87, with 3 pl.).

Parasitus longulus (C. L. Koch) var *robusta* n. var. von der Insel Juist. **Oudemans**, C. L. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (222-227, mit 1 Taf.).

Pediculoides . . . un Acarien omnivore. **Coupin**, Henri. Nature, Paris, **29**, 1901, (2e semest), (197-128, av. 6 fig.)

——— *ventricosus* . . . Monographie. **Brucker**, E. A. Bul. sci. France Belgique, Paris, **35**, 1901, (365-452, av. fig. et pl.).

Phyllocoptes nn. spp **Rostrup**, S. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (241-249).

Phytoptus avellae, *P. taxi*, *P. tiliae*, *P. aceris*, *P. alni* . . . notes . . . **Gillanders**, A. T. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, 1901, (67-72, with pl.).

——— *piri*. Die Pockenkrankheit der Birnenblätter. **Weiss**, [J.] E. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (7-8).

——— *ritis* . . . die Weinblattmilbe. Zugleich als Antwort auf zahlreiche Anfragen. **Lüstner**, Gustav. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16**, 1901, (140-142).

Pionacercus pyriformis n. sp. . . . N. Wales . . . **Soar**, C. D. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (47, pl. 5).

Pneumonyssus n. gen., *P. simicola* n. sp. **Banks**, N. Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, 1901, (334-336).

——— ——— Banks. Eine neue endoparasitäre Acaride. **Haan**, J. de und Grijns, G. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (7-9).

Pseudoxus n. gen., *P. integer* n. sp. **Thor**, S. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (56).

Rhipicephalus annulatus, *R. armatus*, and 4 nn. spp. described. **Neumann**, G. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (249-372).

——— *australis* n. sp. **Salmon**, D. E. and Stiles, Charles Wardell, Washington, D.C., Rep. U.S. Dept. Agric., Bur. Animal. Ind., **1900**, 1901, (380-491, with pl.)

Rhizoglyphus echinopus (Fum. et Rob.) Murray, ein neuer Schädiger das Hafers. **Reuter**, Enzio. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (121-125).

Rhombognathus nn. spp. des côtes de France. **Trouessart**, E. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (150-153); in Gadeau de Kerville, Recherches sur les faunes marine et maritime de Normandie. Paris (J. B. Baillière), 1901.

Rhyncholophus . . . from Norway . . . Structure. **Thor**, Sig. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **3**, **1900**, 1901, (10, with 1 pl.).

Ritteria nn. spp. Structure. **Thor**, Sig. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **3**, **1900**, 1901, (10, with 1 pl.).

Smaridia . . . Structure. **Thor**, Sig. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **3**, **1900**, 1901, (10, with 1 pl.).

Smaris . . . Structure. **Thor**, Sig. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **3**, **1900**, 1901, (10, with 1 pl.).

——— *leegei* n. sp. von der Insel Juist. **Oudemans**, A. C. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (222-227, mit 1 Taf.).

Sperchon nn. spp. **Thon**, K. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (279-285).

——— *multiplicatus* n. sp. **Thor**, S. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (56).

——— *papillosus* n. sp. **Thor**, S. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (673-680).

Squamosperchon n. sub. gen. **Thor**, S. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (56).

Steganaspis n. gen., *S. arrenuroides* n. sp. **Wolcott**, Robert H[enry]. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (105-117, with 1 pl.).

Tetranychus Duf. Life history, habits and anatomy. **Hanstein,** Reinold von. Zs.-wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (58–108, mit 1 Taf.)

——— *telarius.* **Hanstein,** R. von. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (341–348).

——— ——— die Linden-Spinnmilbe. **Hanstein,** R. von. Gartenwelt, Berlin, **5,** 1901, (483–486).

Thyas extendens n. sp. . . . New Forest, Hampshire . . . **George,** C. F. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8,** 1901, (45).

Trichotarsus koptorthosomae n. sp. **Oudemans,** C. A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1901, (50–87, with 3 pl.).

Trombella oliorum n. sp.: descrizione e figura. **Berlese,** A. Riv. patol. veg., Portici, **9,** fasc. 1, 1901, (127–128).

Trombidium . . . Structure. **Thor,** Sig. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **2, 1900,** 1901, (16, with 1 pl.).

——— *gemmosum* n. sp. **Banks,** Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (568–597 with pl.).

——— *insulanum* n. sp. von der Insel Juist. **Oudemans,** A. C. Bremen, Abh. natw. Ver., **17,** 1901, (222–227, mit 1 Taf.).

Tyroglyphus trifolium n. sp. **Oudemans,** C. A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1901, (50–87, with 3 pl.).

——— *viduus* n. sp. **Berlese** in Silvestri, P. Torino, Boll. Musei zool. anat., **15,** No. 398, 1901, (24).

Uropoda sp. vivant sur les chenilles d'*Agrotis segetum* Schiff. **Giard,** Alfred. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (205–206).

——— *formicarum* n. sp. . . . Description . . . (Now.) **Thor,** Sig. Kristiania, Norsk Havet, **17,** 1901, (33–36).

——— *jorensis* n. sp. **Oudemans,** C. A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7,** 1901, (50–87, with 3 pl.).

Urozercon n. gen., *U. paradoxus* n. sp. **Berlese** in Silvestri, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **15,** No. 398, 1901, (24).

PALPIGRADI.

General.

Kraepelin, Karl. Palpigradi und Solifugae. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 12.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XI + 159). 26 cm. 8 M.

Special.

Eukoenenia n. sub-gen. for *E. mirabilis.* **Börner,** C. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (537–556).

Koenenia mirabilis . . . Morphologie, K. *wheeleri* n. sp. [September]. **Börner,** Carl. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (537–556).

——— *wheeleri* n. sp. . . . Description [August] . . . **Rucker,** Augusta. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (615–630).

Prokoenenia n. sub-gen. for *P. wheeleri.* **Börner,** C. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (537–556).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acanthodon [Araneida].

——— *flaveolum.* Pocock, R. I. 4200.

Acentropelma n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 4205.

Admirala n. gen. [Araneida]. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

——— *lepida.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

——— *regia.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

Aeluerilus [Araneida].

——— *guttiger.* Simon, E. 4073.

Agace [Acari].

——— *exornata.* Trouessart, E. 5425.

Ageleva [Araneida].

——— *longistylus.* Banks, N. 245.

——— *rhodesiae.* Pocock, R. I. 4201.

AMBLYOMMA [Acari].
——— *badium*. Neumann, G. 3744.
——— *compactum*. Neumann, G. 3744.
——— *cruciferum*. Neumann, G. 3744.
——— *fercosum*. Neumann, G. 3744.
——— *inflatum*. Neumann, G. 3744.
——— *parvitarsum*. Neumann, G. 3744.
——— *personatum*. Neumann, G. 3744.

AMYCIAEA [Araneida].
——— *lineatipes*. Cambridge, F. O. P. 845.

ANAME [Araneida].
——— *arborea*. Hogg, H. R. 2350.
——— *grisea*. Hogg, H. R. 2350.
——— *pellucida*. Hogg, H. R. 2350.

ANDASTA [Araneida].
——— *cyclosina*. Simon, E. 4979.

ANEPSIA [Araneida].
——— *fuscolimbata*. Simon, E. 4979.

ANOKA [Araneida].
——— *fimbriata*. Cambridge, F. O. P. 847.

ANTHRACOMARTUS [Phalangida].
——— *palatianus*†. Ammon, Ludwig von. 87.

Aphonopelma n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 4205.

APONOMMA [Acari].
——— *crassipes*. Neumann, G. 3744.
——— *cinctum*. Neumann, G. 3744.
——— *ochraceum*. Neumann, G. 3744.

ARAEGUS [Araneida].
——— *minicus*. Simon, E. 4973.

ARANEUS [Araneida].
——— *potteri*. Simon, E. 4972.

ARGAEUS [Araneida].
——— *pentagonalis*. Pocock, R. I. 4210.

ARGAS [Acari].
——— *cucumerinus*. Neumann, G. 3744.
——— *kochi*. Neumann, G. 3744.

ARGYRODES [Araneida].
——— *walkeri*. Rainbow, W. J. 4317.

ARGYRÒPEIRA [Araneida].
——— *beata*. Pocock, R. I. 4210.
——— *levanderii*. Kulczyński, V. 2910.

ARIAMNES [Araneida].
——— *flagellum*: *nigritus* n. subsp. Simon, E. 4979.

ARRENURUS [Acari].
——— *geminus*. George, C. F. 1814.
——— *membranator*. Thor, S. 5359.
——— *mülleri*. Koenike, F. 2771.
——— *soari*. George, C. F. 1814.

ASHTABULA [Araneida].
——— *dentata*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *virgicans*. Cambridge, F. O. P. 847.

ATRACTIDES [Acari].
——— *gabretae*. Thon, K. 5351.

BEATA [Araneida].
——— *cephalica*. Cambridge, F. O. P. 847.

BIANOR [Araneida].
——— *diversipes*. Simon, E. 4979.

CALOCTENUS [Araneida].
——— *orcus*. Simon, E. 4979.

CASTANEIRA [Araneida].
——— *barthalini*. Simon, E. 4972.

Catagaeus [Pedipalpi].
——— *rimosus.* Simon, E. 4979.

Ceratinella [Araneida].
——— *occidentalis.* Banks, N. 245.

Chelanops [Chernetida].
——— *arizonensis.* Banks, N. 242.

Cheliper [Chernetida].
——— *borneoensis.* Ellingsen, E. 1493.
——— *cocophilus.* Simon, E. 4979.
——— *hubbardi.* Banks, N. 242.

Cheliferoides n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *segmentatus.* Cambridge, F. O. P. 847.

Chenistonia n. gen. [Araneida]. Hogg, H. R. 2350.
——— *maculata.* Hogg, H. R. 2350.
——— *major.* Hogg, H. R. 2350.

Chiloebachys [Araneida].
——— *annandalei.* Simon, E. 4979.

Chiracanthium [Araneida].
——— *affine.* Kulczyński, V. 2910.
——— *micheli.* Simon, E. 4972.
——— *proximum.* Kulczyński, V. 2910.

Cillibano [Acari].
——— *heliocopridis.* Oudemans, A. C. 3930.

Cineas [Araneida].
——— *ruficeps.* Simon, E. 4973.

Citharacanthus n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 4205.

Clubiona [Araneida].
——— *norvegica.* Strand, E. 5208.

Colonus n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 847
——— *crucifer.* Cambridge, F. O. P. 847.

Cryptothele [Araneida].
——— *collina.* Pocock, R. I. 4210.

Ctenus [Araneida].
——— *potteri.* Simon, E. 4972.

Cupiennius [Araneida].
——— *coccineus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *foliatus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *griseus.* Cambridge, F. O. P. 847.

Curvipes [Araneida].
——— *uncatoides* n. sp.? Thor, S. 5357.

Cybele [Araneida].
——— *albopalpis.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.
——— *grisea.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.

Cyclosa [Araneida].
——— *albopunctata.* Kulczyński, V. 2910.

Cynorta [Phalangida].
——— *obscura.* Banks, N. 243.

Cyrene [Araneida].
——— *albosignata.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *bicavata.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *bicuspidata.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *bifida.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *bifurcata.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *bilobata.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *bisignata.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *bulbosa.* Cambridge, F. O. P. 847.

Cyrene [Araneida].

——— *curvispina.* Cambridge, F. O. P. 847.

——— *elegans.* Cambridge, F. O. P. 847.

——— *emarginata.* Cambridge, F. O. P. 847.

——— *flava.* Cambridge, F. O. P. 847.

——— *fusca.* Cambridge, F. O. P. 847.

——— *geminata.* Cambridge, F. O. P. 847.

——— *grisea.* Cambridge, F. O. P. 847.

——— *hieroglyphica.* Cambridge, F. O. P. 847.

——— *infuscata.* Cambridge, F. O. P. 847.

——— *interrupta.* Cambridge, F. O. P. 847.

——— *laticava.* Cambridge, F. O. P. 847.

——— *longispina.* Cambridge, F. O. P. 847.

——— *maculatipes.* Cambridge, F. O. P. 847.

——— *mediocava.* Cambridge, F. O. P. 847.

——— *minuta.* Cambridge, F. O. P. 847

——— *nivcoguttata.* Cambridge; F. O. P. 847.

——— *pallida.* Cambridge, F. O. P. 847.

——— *prominens.* Cambridge, F. O. P. 847.

——— *simplicicava.* Cambridge, F. O. P. 847.

Cyttarachne [Araneida].

——— *conica.* Cambridge, F. O. P. 345.

Dasycebus [Phalangida].

——— *denticulatus.* Kulczyński, V. 2910.

Dendrytbantes [Araneida].

——— *albopilosus.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

——— *arizonensis.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

——— *cuprinus.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

——— *faustus.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

——— *felix.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

——— *fortunatus.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

——— *manii.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

——— *odiosus.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

——— *perfectus.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

——— *pernix.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

——— *prosper.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

——— *proxima.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

——— *prudens.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.

——— *smithii.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

——— *taylori.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.

——— *tropicus.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

——— *vegetus.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

Dermacentor [Acari].

——— *compactus.* Neumann, G. 3744.

——— *parumapertus.* Neumann, G. 3744.

——— *triangulatus.* Neumann, G. 3744.

Diaea [Araneida].

——— *bipunctata.* Rainbow, W. J. 4317.

——— *mutabilis.* Kulczyński, V. 2910.

——— *regalis.* Rainbow, W. J. 4317.

Diplocephalus [Araneida].
——— *spinosus.* Hull, J. E. 2131.

Discophora [Acari].
——— *expansa.* Berlese in Silvestri, P. 4967.
——— *termitophila.* Berlese in Silvestri, P. 4967.

Dispoena [Araneida].
——— *parcula.* Banks, N. 242.

Dolomedes [Araneida].
——— *paroculus.* Simon, E. 4979.

Dresserus [Araneida].
——— *armatus.* Pocock, R. I. 4200.

Dugesiella, n. gen. [Araneida].
Pocock, R. I. 4205.
——— *crinita.* Pocock, R. I. 4205.

Dynamius [Araneida].
——— *blandus.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
——— *fimbriatus.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
——— *gratus.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
——— *parvus.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
——— *placatus.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

Eotrogulus [Phalangida].
——— *fayoli.*† Thévenin, A. 5295.

Epocilla [Araneida].
——— *picturata.* Simon, E. 4973.

Ergane [Araneida].
——— *dubia.* Kulczyński, V. 2910.

Eriophyes [Acari].
——— *tamaricis.* Trotter, A. 5419.

Escambia [Araneida].
——— *electa.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
——— *valida.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

Eupalaestris n. gen. [Araneida].
Pocock, R. I. 4205.
——— *pugilator.* Pocock, R. I. 4205.

Eurypis [Araneida].
——— *potteri.* Simon, E. 4972.

Euscorpius [Scorpionida].
——— *ciliciensis.* Birulia, A. A. 451.

Eylais [Acari].
——— *cornuta.* Thor, S. 5357.
——— *deciduus.* Soar, C. D. 5063.
——— *georgei.* Soar, C. D. 5063.
——— *projectus.* Soar, C. D. 5063.

Filistata [Araneida].
——— *grandidieri.* Simon, E. 4977.
——— *infuscata.* Kulczyński, V. 2910.

Fuentes [Araneida].
——— *vittata.* Banks, N. 245.

Gagrella [Phalangida].
——— *atrorubra.* Simon, E. 4979.
——— *bicornigera.* Simon, E. 4979.
——— *biscriata.* Simon, E. 4979.
——— *illusa.* Simon, E. 4979.
——— *patalungensis.* Simon, E. 4979.
——— *semigranosa.* Simon, E. 4979.

Garypus [Chernetida].
——— *personatus.* Simon, E. 4979.

Gasteracantha [Araneida].
——— *perakensis.* Simon, E. 4979.
——— *testudinaria.* Simon, E. 4972.

Gayenna [Araneida].
——— *marginalis.* Banks, N. 245.

Gnaphosa [Araneida].
——— *hirsutipes.* Banks, N. 245.

Gnaphosa [Araneida].

——— *limbata*. Strand, E. 5208.

——— *nordlandica*. Strand, E. 5208.

——— *norvegica*. Strand, E. 5208.

——— *porrecta*. Strand, E. 5208.

Greenia n. gen. [Acari].
Oudemans, C. A. 3930.

Habrocestum [Araneida].

——— *albimanum*. Simon, E. 4973.

——— *flavimanum*. Simon, E. 4973.

Habronattus n. gen. [Araneida].
Cambridge, F. O. P. 847.

——— *perfidus*. Cambridge, F. O. P. 847.

——— *zebraneus*. Cambridge, F. O. P. 847.

Haemaphysalis [Acari].

——— *ambigua*. Neumann, G. 3744.

——— *longicornis*. Neumann, G. 3744.

——— *semermis*. Neumann, G. 3744.

Halacarus [Acari].

——— *bavayi : corallorum* n. subsp. Trouessart, E. 5425.

——— *parallelus*. Trouessart, E. 5425.

——— *rostratus*. Trouessart, E. 5425.

Halonoproctus n. gen. [Araneida].
Pocock, R. I. 4199.

——— *ricketti*. Pocock, R. I. 4199.

Harpactira [Araneida].

——— *pulchripes*. Pocock, R. I. 4200

Heligomerus [Araneida].

——— *deserti*. Pocock, R. I. 4200.

Heliophanus [Araneida].

——— *capicola*. Simon, E. 4973.

——— *claviger*. Simon, E. 4973.

——— *debilis*. Simon, E. 4973.

——— *desertícola*. Simon, E. 4973.

——— *erythropleurus*. Kulczyński, V. 2910.

——— *imerinensis*. Simon, E. 4973.

——— *mauricianus*. Simon, E. 4973.

——— *mucronatus*. Simon, E. 4973.

——— *patellaris*. Simon, E. 4973.

——— *suedicola*. Simon, E. 4973.

——— *transvaalicus*. Simon, E. 4973.

Heteropoda [Araneida].

——— *hampsoni*. Pocock, R. I. 4210.

——— *lentula*. Pocock, R. I. 4210.

——— *nilgirina*. Pocock, R. I. 4210.

Heterozercon [Acari].

——— *latus*. Berlese in Silvestri, P. 4967.

Hispidosperchon n. subgen. [Acari].
Thor, S. 5357.

Histiostoma [Acari].

——— *pyriforme*. Michael, A. D. 3569.

——— *spiniferum*. Michael, A. D. 3569.

Hjartdalia n. gen. [Acari]. Thor, S. 5359.

——— *runcinata*. Thor, S. 5359.

Homalattoides n. gen. [Araneida].
Cambridge, F. O. P. 847.

——— *alboguttatus*. Cambridge, F. O. P. 847.

——— *longipes*. Cambridge, F. O. P. 847.

——— *roseus*. Cambridge, F. O. P. 847.

Hyalomma [Acari].
——— *rhipicephaloides*. Neumann, G. 3744.

Hytoctonus [Pedipalpi].
——— *kraepelini*. Simon, E. 4979.

Hypopus [Acari].
——— *minutus*. Oudemans, C. A. 3930.

Ictus [Araneida].
——— *neomexicanus*. Banks, N. 245.

Ideobisium [Chernetida].
——— *strandi*. Ellingsen, E. 1492.

Idioctis [Araneida].
——— *palmarum*. Hogg, H. R. 2350.

Ilargus [Araneida].
——— *coccineus*. Simon, E. 4973.

Iridopelma n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 4205.
——— *hirsutum*. Pocock, R. I. 4205.

Ischnothele [Araneida].
——— *mashonica*. Pocock, R. I. 4201.

Ischyrognathus n. gen. [Acari]. Trouessart, E. 5425.
——— *coutieri*. Trouessart, E. 5425.

Ixamatus [Araneida].
——— *broomi*. Hogg, H. R. 2350.
——— *gregorii*. Hogg, H. R. 2350.

Ixodes [Acari].
——— *acuminatus*. Neumann, G. 3744.
——— *inermis*. Neumann, G. 3744.
——— *parvirostris*. Neumann, G. 3744.
——— *rubidus*. Neumann, G. 3744.

Ixodes [Acari].
——— *schillingsi*. Neumann, G. 3744.
——— *tenuirostris*. Neumann, G. 3744.

Jotus [Araneida].
——— *arciphrii*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
——— *frostii*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

Koenenia [Palpigradi].
——— *wheeleri* [August]. Rucker, A. 4602.
——— *wheeleri* [September]. Börner, C. 502.

Langona n. gen. [Araneida]. Simon, E. 4973.
——— *manicata*. Simon, E. 4973.

Latouchia n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 4199.
——— *fossoria*. Pocock, R. I. 4199.
——— *suinhoei*. Pocock, R. I. 4199.

Lauharulla [Araneida].
——— *insulana*. Simon, E. 4968.

Leptodrassus [Araneida].
——— *insulanus*. Rainbow, W. J. 4317.

Leptorchestes [Araneida].
——— *semirufus*. Simon, E. 4973.

Lethia [Araneida].
——— *trivittata*. Banks, N. 245.

Listphia [Araneida].
——— *passercula* Simon, E. 4979.

Liobunum [Phalangida].
——— *norvegicum*. Strand, E. 5208.

Liponyssus [Acari].
——— *rhinolophi*. Oudemans, C. A. 3930.
——— *saurarum*. Oudemans, C. A. 3930.

Lolliasus [Araneida].
——— *perakensis.* Simon, E. 4979.

Lycosa [Araneida].
——— *qdusta.* Odenvall, E. 3868.
——— *cecilii.* Pocock, R. I. 4201.
——— *forcata.* Odenvall, E. 3868.
——— *fuscana.* Pocock, R. I. 4210.
——— *goliathus.* Pocock, R. I. 4210.
——— *incilis.* Odenvall, E. 3868.
——— *lyrata.* Odenvall, E. 3868.
——— *iranii.* Pocock, R. I. 4210.
——— *madani.* Pocock, R. I. 4210.
——— *mastersi.* Pocock, R. I. 4210.
——— *pietula.* Pocock, R. I. 4210.
——— *prolifica.* Pocock, R. I. 4210.
——— *ricta.* Odenvall, E. 3868.
——— *selangensis.* Odenvall, E. 3868.
——— *tesquorum.* Odenvall, E. 3868.
——— *yerburyi.* Pocock, R. I. 4210.

Lyroscelus n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 849.
——— *bonhotei.* Cambridge, F. O. P. 849.

Macrothele [Araneida].
——— *holsti.* Pocock, R. I. 4199.
——— *palpator.* Pocock, R. I. 4199.

Maevia [Araneida].
——— *poultonii.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

Maoriana n. gen. [Araneida]. Hogg, H. R. 2350.
——— *dendyi.* Hogg, H. R. 2350.

Marpissa [Araneida].
——— *melanura.* Cambridge, F. O. P. 849.
——— *minor.* Cambridge, F. O. P. 847.

Mealia n. gen. [Acari]. Trouessart, E. 5424.
——— *longior.* Trouessart, E. 5424.
——— *pteronyssina.* Trouessart, E. 5424.

Megaphobema n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 4205.

Meriola [Araneida].
——— *inornata.* Banks, N. 245.

Mesobates n. gen. [Acari]. Thor, S. 5359.
——— *forcipates.* Thor, S. 5359.

Metacyrba n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 847.

Metaphidippus, n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *apicalis.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *bicavatus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *bicuspidatus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *bispinosus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *cupreus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *dentiger.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *digitatus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *expallidatus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *flavolineatus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *furcatus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *furcillatus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *globosus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *inflatus.* Cambridge, F. O. P. 847.

Metaphidippus n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *iridescens.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *lanceolatus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *levispinus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *longipalpus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *mandibulatus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *maxillosus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *momus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *nigropictus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *ochraceus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *octonatus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *ovatus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *pallens.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *pallidatus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *pernix.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *quadrinotatus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *tridentatus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *variegatus.* Cambridge, F. O. P. 847.

Micaria [Araneida].
——— *albocincta.* Banks, N. 245.
——— *foveata.* Strand, E. 5208.

Micrathena [Araneida].
——— *bergi.* Simon, E. 4974.

Micrommata [Araneida].
——— *darlingi.* Pocock, R. I. 4201.

Microneta [Araneida].
——— *soltani.* Banks, N. 245.

Midamus [Araneida].
——— *rossettii.* Leardi Airaghi, Z. 3018.

Mimetus [Araneida].
——— *margaritifer.* Simon, E. 4979.

Misumena [Araneida].
——— *decolor.* Kulczyński, V. 2910.

Mogeota [Araneida].
——— *dichrura.* Simon, E. 4973.

Mogrus [Araneida].
——— *albopunctatus.* Simon, E. 4973.

Mollika. n. gen. [Araneida]. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

Myrmarachne [Araneida].
——— *annandalei.* Simon, E. 4979.

Nemastomoides [Phalangida]
——— *claveris*†. Thévenin, A. 5295.

Nemesia [Araneida].
——— *sinensis.* Pocock, R. I. 4199.

Neoparasitus n. gen. [Acari]. Oudemans, A. C. 3930.
——— *oudemansi.* Oudemans, A. C. 3930.

Nephila [Araneida].
——— *maculata : jalorcus's* n. subsp. Simon, E. 4979.

Neumania [Acari].
——— *setosa.* Thor, S. 5357.

Nilacantha n. gen. [Araneida]. Peckham, G. W. and Peckham, D. G. 4022.

Nothrus [Acari].
——— *maximus*†°. Trägårdh, I. 5408.

Ocrisiona [Araneida].
——— *frenata.* Simon, E. 4973.

Oligolophus [Phalangida].
——— *kulczynskii.* Strand, E. 5208.
——— (?) *vagans.* Strand, E. 5208.

Omothymus [Araneida].
——— *thorelli*. Simon, E. 4979.

Opisthoncus [Araneida].
——— *verisimilis*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

Ornithodoros [Acari].
——— *aequalis*. Neumann, G. 3744.
——— *parkeri*. Neumann, G. 3744.

Oxyinope [Araneida].
——— *armata*. Pocock, R. I. 4210.
——— *marmorea*. Pocock, R. I. 4210.
——— *phrygiana*. Simon, E. 4979.

Oxyopes [Araneida].
——— *dives*. Simon, E. 4973.

Ottonia [Acari].
——— *spinifera*. Thor, S. 5355.
——— *strandi*. Thor, S. 5355.
——— *vesiculosa*. Thor, S. 5355.

Oxyopes [Araneida].
——— *hindostanicus*. Pocock, R. I. 4210.
——— *patalongensis*. Simon, E. 4979.
——— *pictipes*. Banks, N. 245.
——— *ryecsii*. Pocock, R. I. 4210.
——— *rufisternis*. Pocock, R. I. 4210.
——— *wroughtoni*. Pocock, R. I. 4210.

Pachistopelma n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 4205.
——— *rufonigrum*. Pocock, R. I. 4205.

Pachylaelaps [Acari].
——— *etenophorus*. Oudemans, C. A. 3930.
——— *minutus*. Oudemans, C. A. 3930.

Pachylomerus [Araneida].
——— *modestus*. Banks, N. 245.

Pachythelus [Araneida].
——— *semiostrianus*. Simon, E. 4979.

Paleophonus [Scorpionida].
——— *hunteri*. Pocock, R. I. 4206.

Palestrina n. gen. [Araneida]. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
——— *variegata*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

Pamphobeteus n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 4205.

Pandinus [Scorpionida].
——— *magretti*. Borelli, A. 557.

Panysinus n. gen. [Araneida]. Simon, E. 4979.
——— *niteus*. Simon, E. 4979.

Parabomis n. gen. [Araneida]. Kulczyński, V. 2910.
——— *lecanderii*. Kulczyński, V. 2910.

Parabuthus [Scorpionida].
——— *abyssinicus*. Pocock, R. I. 4209.
——— *cristatus*. Pocock, R. I. 4209.
——— *granulatus*: *fuscus* n. subsp. Pocock, R. I. 4209.

Paramarpissa n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *tibialis*. Cambridge, F. O. P. 847.

Paraphidippus n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *invermis*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *laniipes*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *marmoratus*. Cambridge, F. O. P. 847.

Parasitus [Acari].
——— *longulus* var. *robusta* n. var. Oudemans, A. C. 3935.

Pardosa [Araneida].
——— *laidlawi*. Simon, E. 4979.
——— *micheli* n. Simon, E. 4972.
——— *porto-ricensis*. Banks, N. 243.
——— *potteri*. Simon, E. 4972.

Parnaenus [Araneida].
——— *cuspidatus*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *fimbriatus*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— (?) *griseus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

Pedanostethus [Araneida].
——— *mazaurici*. Simon, E. 4975.

Pellenes [Araneida].
——— *banksi*. Peckham, S. W. and Peckham, E. G. 4022.
——— *cockerelli*. Banks, N. 245.
——— *translatus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.

Phanias [Araneida].
——— *flavostriatus*. Cambridge, F. O. P. 847.

Philaeus [Araneida].
——— *albulatus*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *arideus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
——— *aureopilosus*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *bardus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
——— *bidentatus*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *brunneus*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *californicus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
——— *comatus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
——— *cruentus*. Cambridge, F. O. P. 847.

Philaeus [Araneida].
——— *forcolatus*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *incertus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
——— *montigarus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
——— *translatus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
——— *tuberculatus*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *tyrellii*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
——— *workmanii*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

Philodromus [Araneida].
——— *marginellus*. Banks, N. 242.

Philoeca [Araneida].
——— *albostriata*. Simon, E. 4973.
——— *micans*. Simon, E. 4973.
——— *semipullata*. Simon, E. 4973.
——— *thibetana*. Simon, E. 4973.

Pholcus [Araneida].
——— *vesculus*. Simon, E. 4979.

Phormictopus n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 4205.

Phylloceptes [Acari].
——— *empetri*. Rostrup, S. 4555.
——— *groenlandicus*. Rostrup, S. 4555.

Phytoptus [Acari].
——— *saxifragae*. Rostrup, S. 4555.

Pionaecercus [Acari].
——— *pyriformis*. Soar, C. D. 5061.

Pionides n. gen. [Acari]. Thor, S. 5357.

Plesiopelma n. gen. [Aranëida]. Pocock, R. I. 4205.
——— *myodes*. Pocock, R. I. 4205.

Pneumonyssus n. gen. [Acari]. Banks, N. 249.

——— *simicola*. Banks, N. 249.

Pochyta [Araneida].

——— *spinosa*. Simon, E. 4973.

Porrhothele [Araneida].

——— *simoni*. Hogg, H. R. 2350.

Prodidomus [Araneida].

——— *affinis*. Simon, E. 4979.

Prosthesima [Araneida].

——— *morgani*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.

——— *perplexa*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.

——— *signata*. Banks, N. 243.

——— *venatoria*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.

——— *viaria*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.

Prosthesima [Araneida].

——— *albomaculata*. Cambridge, F. O. P. 845.

——— *arizonensis*. Banks, N. 242.

——— *cockerelli*. Banks, N. 245.

——— *mediocris*. Kulczyński, V. 2910.

——— *schwarzi*. Banks, N. 242.

Pseudamycus [Araneida].

——— *bicoronatus*. Simon, E. 4973.

——— *relucens*. Simon, E. 4973.

Pseudoxus n. gen. [Acari]. Thor, S. 5357.

——— *integer*. Thor, S. 5357.

Pterinopelma n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 4205.

Ptocasius [Araneida].

——— *strupifer*. Simon, E. 4973.

Pyrestheis [Araneida].

——— *cribrata*. Simon, E. 4972.

Pythonissa [Araneida].

——— *punctata*. Kulczyński, V. 2910.

——— *simplex*. Kulczyński, V. 2910.

Rhipicephalus [Acari].

——— *appendiculatus*. Neumann, G. 3744.

——— *australis*. Salmon, D. E. 4953.

——— *cinctus*. Neumann, G. 3744.

——— *maculatus*. Neumann, G. 3744.

——— *oculatus*. Neumann, G. 3744.

Rhytymna [Araneida].

——— *xanthopus*. Simon, E. 4979.

Rhombognathus [Acari].

——— *cryptorhynchus*. Trouessart, E. 5425.

——— *exoplus*. Trouessart, E. 1760. 5425.

Ritteria [Acari].

——— *norvegica*. Thor, S. 5356.

——— *plumosa*. Thor, S. 5356.

Runciniopsis [Araneida].

——— *aethiops*. Simon, E. 4972.

Saitidops n. gen. [Araneida]. Simon, E. 4973.

——— *clathratus*. Simon, E. 4973.

Saitis [Araneida].

——— *brevivasculus*. Simon, E. 4973.

——— *catulus*. Simon, E. 4973.

——— *cyanipes*. Simon, E. 4973.

——— *defloccatus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.

——— *inutilis*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.

——— *lusitanicus*. Simon, E. 4973.

——— *vespertilio*. Simon, E. 4973.

Salpesia [Araneida].
——— *soricina*. Simon, E. 1973

Scytodes [Araneida].
——— *affinis*. Kulczyński, V. 2910.

Sebastira [Araneida].
——— *instrata*. Simon, E. 1973.

Selenocosmia [Araneida].
——— *stirlingi*. Hogg, H. R. 2350.
——— *vulpina*. Hogg, H. R. 2350.

Selenops [Araneida].
——— *aculeatus*. Simon, E. 1979.
——— *basutus*. Pocock, R. I. 4200.

Selimius n. gen. [Araneida]. Peckham, W. and Peckham, E. G. 4021.
——— *venustus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

Semorina [Araneida].
——— *iris*. Simon, E. 4973.
——— *seminuda*. Simon, E. 4973.

Seramba [Araneida].
——— *pennata*. Simon, E. 1979.

Sidusa [Araneida].
——— *albida*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *albocincta*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *brevispina*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *circumcincta*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *cristata*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *dentichelis*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *excavata*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *flavida*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *fulvoguttata*. Cambridge, F. O. P. 847.

Sidusa [Araneida].
——— *inermis*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *lutea*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *marmorea*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *maxillosa*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *minuta*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *morcida*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *nigrina*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *nigriventer*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *nigropicta*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *olivacea*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *pallida*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *penicillata* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *quadriguttata*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *spiralis*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *spirorbis*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *sulphurea*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *vittata*. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *voluta*. Cambridge, F. O. P. 847.

Siler [Araneida].
——— *pulcher*. Simon, E. 1979.

Simaetha [Araneida].
——— *severa*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

Simprulla [Araneida].
——— *nigricolor*. Simon, E. 1973.

Smaris [Acari].
——— *leegei*. Oudemans, A. C. 3935.

Sparassus [Araneida].
——— *admiratus.* Pocock, R. I. 4210.
——— *annandalei.* Simon, E. 4979.
——— *claviger.* Pocock, R. I. 4201.
——— *darlingi.* Pocock, R. I. 4201.
——— *fulgineus.* Pocock, R. I. 4210.
——— *greeni.* Pocock, R. I. 4210.
——— *hampsoni.* Pocock, R. I. 4210.
——— *iranii.* Pocock, R. I. 4210.
——— *maynardi.* Pocock, R. I. 4210.
——— *milleti.* Pocock, R. I. 4210.
——— *obesulus.* Pocock, R. I. 4210.
——— *pearsoni.* Pocock, R. I. 4210.
——— *pygozonis.* Pocock, R. I. 4210.
——— *rotundiceps.* Pocock, R. I. 4210.
——— *spinipalpis.* Pocock, R. I. 4201.
——— *xerxes.* Pocock, R. I. 4210.

Speirchon [Acari].
——— *longipes.* Thon, K. 5354.
——— *montanus.* Thon, K. 5354.
——— *multidicatus.* Thor, S. 5357.
——— *papillosus.* Thor, S. 5359.

Spermophora [Araneida].
——— *texelata.* Simon, E. 4979.

Squamosperchon n. subgen. [Acarida]. Thor, S. 5357.

Stasimopus [Araneida].
——— *insculptus.* Pocock, R. I. 4200.

Steatoda [Araneida].
——— *grandis.* Banks, N. 245.
——— *perakensis.* Simon, E. 4979.

Steganaspis n. gen. [Acari]. Wolcott, R. H. 5788.
——— *arcuaurioides.* Wolcott, R. H. 5788.

Stenygnocercus [Araneida].
——— *brooni.* Hogg, H. R. 2350.

Stoberia [Araneida].
——— *obnubila.* Simon, E. 4979.
——— *sciophana.* Simon, E. 4979.

Stygnus [Phalangida].
——— *insularis.* Banks, N. 243.

Stygopherynus [Pedipalpi].
——— *cerberus.* Simon, E. 4979.

Telamonia [Araneida].
——— *mustelina.* Simon, E. 4973.

Tetragnatha [Araneida].
——— *coelestis.* Pocock, R. I. 4210.
——— *noria.* Simon, E. 4979.
——— *paradisea.* Pocock, R. I. 4210.

Tetranychus [Acari].
——— *althaeae.* Hanstein, R. 2091.

Thalassius [Araneida].
——— *fulvus.* Kulczyński, V. 2910.

Thargalia [Araneida]
——— *laetuosa.* Banks, N. 242.
——— *modesta.* Banks, N. 245.

Thaumasia [Araneida].
——— *uncata.* Cambridge, F. O. P. 847.

Thelaticopis [Araneida].
——— *ajax.* Pocock, R. I. 4210.
——— *bicornutus.* Pocock, R. I. 4210.
——— *hercules.* Pocock, R. I. 4210.
——— *rufulus.* Pocock, R. I. 4210.
——— *virescens.* Pocock, R. I. 4210.

Theridion [Araneida].
——— *subradiatum.* Simon, E. 1979.

Theridiosoma [Araneida].
——— *nebulosum.* Simon, E. 1979.

Theridium [Araneida].
——— *neomexicanum.* Banks, N. 245.

Thiania [Araneida].
——— *chrysogramma.* Simon, E. 1973.
——— *subserena.* Simon, E. 1979.

Thomisus [Araneida].
——— *bidentatus.* Kulczyński, V. 2910.
——— *spiculosus.* Pocock, R. I. 4201.

Thotmes n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 847.

Thyas [Acari].
——— *extendens.* George, C. F. 1814.

Thyene [Araneida].
——— *varians.* Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

Tinus n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *minutus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *nigrinus.* Cambridge, F. O. P. 847.
——— *tibialis.* Cambridge, F. O. P. 847.

Titus n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 845.
——— *lugens.* Cambridge, F. O. P. 845.

Tityus [Scorpionida].
——— *mattogrossensis.* Borelli, A. 559.
——— *uruguayensis* Borelli, A. 559.

Tmeticus [Araneida].
——— *brevipalpus.* Banks, N. 245.

Tomis n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 847.
——— *palpalis.* Cambridge, F. O. P. 847.

Trichotarsus [Acari].
——— *koptorthosomae.* Oudemans, A. C. 3930.

Trombella [Acari].
——— *otiorum.* Berlese, A. 399.

Trombidium [Acari].
——— *gemmosum.* Banks, N. 245.
——— *insulanum.* Oudemans, A. C. 3935.
——— *norvegium.* Thor, S. 5355.

Truncaturus n. subgen. [Acari.] Thor, S. 5357.

Tyroglyphus [Acari].
——— *trifolium.* Oudemans, A. C. 3930.

Uropoda [Acari].
——— *formicarum.* Thor, S. 5358.
——— *jävensis.* Oudemans, A. C. 3930.

Urozercon n. gen. [Acari]. Berlese in Silvestri, P. 4967.
——— *paradoxus.* Berlese in Silvestri, P. 4967.

Uthina [Araneida].
——— *atrigularis.* Simon, E. 4979.

Verpulus n. gen. [Phalangida]. Simon, E. 4979.
——— *spumatus.* Simon, E. 4979

Viroqua n. gen. [Araneida]. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

Xysticus [Araneida].
——— *augur.* Strand, E. 5211.
——— *norvegicus.* Strand, E. 5211.
——— *sexangulatus.* Strand, E. 5211.

Zygoballus [Araneida].

——— *maculatus*. Cambridge, F. O. P. 847.

——— *tibialis*. Cambridge, F. O. P. 847.

Zygometis n. gen. [Araneida]. Simon, E. 1979.

——— *cristulata*. Simon, E. 1979.

3203-3231 PROTOTRACHEATA (or ONYCHOPHORA).

TITLES.

Bouvier, E. L. Sur la reproduction et le développement du *Peripatopsis blainvillei*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (518–521).

——— A propos des onychophores du cap désignés sous les noms de *Peripatus capensis* Grube et de *P. brevis* Blainville. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (74–76).

——— Nouveaux péripates de Bolivie. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (168–169).

——— A propos d'un travail sur les péripates. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3,** 1901, (5–8).

——— Caractères et affinités d'un Onychophore du Chili, le *Peripatopsis blainvillei* Blanchard. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (59–61).

Cockerell, T. D. A. The Jamaican species of *Peripatus*. Nature, London, **63,** 1901, (325–326).

Duerden, J. E. Abundance of *Peripatus* in Jamaica. [Letter to the Editor]. Nature, London, **63,** 1901, (440–441).

Evans, Richard. On two new species of Onychophora from the Siamese Malay States. Q. J. Microsc. Sci., London, **44,** 1901, (473–538, with 2 pl.).

——— *Eoperipatus butleri*. Q. J. Microsc. Sci., London, **44,** 1901, (539–545, with pl.).

——— On the Malayan species of Onychophora. Part II. The development of *Eoperipatus weldoni*. Q. J. Microsc. Sci., London, **45,** 1901, (41–88, with 5 pl.).

Sänger, H. *Peripatus capensis* Gr. et *Peripatus leuckartii* n. sp. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3,** 1901, (9–36, av. 1 pl.).

3207 STRUCTURE.

GENERAL.

Bouvier, E. L. A propos d'un travail sur les Péripates. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3,** 1901, (5–8). [3231].

Evans, R. Anatomy . . . of *Eoperipatus weldoni* and *E. horsti* . . . Q. J. Microsc. Sci., London, **44,** 1901, (473–538, with 2 pl.). [3227 *ee* 3231].

——— Anatomy . . . of *Eoperipatus butleri* . . . Q. J. Microsc. Sci., London, **44,** 1901, (539–545, with pl.). [3227 *eg* 3231].

Sänger, H. *Peripatus capensis* Gr. et *Peripatus leuckartii* n. sp. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3,** 1901, (9–36, av. 1 pl.). [3231]

3211 PHYSIOLOGY.

Bouvier, E. L. Sur la reproduction et le développement du *Peripatopsis blainvillei*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (518–521). [3215 3231].

3215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Bouvier, E. L. Sur la reproduction et le développement du *Peripatopsis blainvillei*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (518–521). [3211 3231].

Evans, R. Development of *Eoperipatus weldoni* . . . Q. J. Microsc. Sci., London, **45,** 1901, (41–88, with 5 pl.). [3231].

EMBRYOLOGY.

Bouvier, M. E. L. Caractères et affinités d'un Onychophore du Chili, le *Peripatopsis blainvillei* Blanchard. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (59–61). [3231 3227].

3227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

e ASIA.

ee SIAM.

Evans. On two new species of Onychophora from the Siamese Malay States. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (473–538, with 2 pl.). [3207 3231].

eg MALAY PENINSULA.

Evans, R. *Eoperipatus butleri*. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (539–545, with pl.). [3207 3231].

f AFRICA.

fg S. AFRICA.

Bouvier, E. L. . . . Onychophores du Cap désignés sous les noms de *Peripatus capensis* Grube et de *P. brevis* Blainville. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (74–76). [3231].

h SOUTH AFRICA AND WEST INDIES.

he WEST INDIAN ISLANDS.

Duerden, J. C. Jamaica . . . Abundance of *Peripatus* . . . Nature, London, **63**, 1901, (440).

hg BOLIVIA.

Bouvier, E. L. Nouveaux Péripates de Bolivie. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (168–169). [3231].

hk CHILI.

Bouvier, M. E. L. Caractères et affinités d'un Onychophore du Chili, le *Peripatopsis blainvillei* Blanchard. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (59–61). [3231 3215].

3231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Bouvier, E. L. A propos d'un travail sur les Péripates. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (5–8).

Evans, R. Prototracheata of Siamese Malay States. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (473–538, with 2 pl.).

——— Prototracheata . . . Classification . . . Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (480).

SPECIAL.

Eoperipatus n. gen. *E. weldoni*, *E. horsti* nn. spp. Siamese Malay States. **Evans,** R. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (473–538).

——— *butleri* n. sp. Straits Settlements . . . **Evans,** R. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (539–545, with pl.).

——— *weldoni* . . . Development . . . **Evans,** R. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1901, (41–88, with 5 pl.).

Mesoperipatus n. gen. **Evans,** R. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (473–538).

Peripatopsis blainvillei . . . reproduction et développement. **Bouvier,** E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (518–521).

——— ——— du Chili . . . Caractères et affinités. **Bouvier,** E. L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (59–61).

Peripatus nn. spp. de Bolivie. **Bouvier,** E. L. Bul. Museum, Paris, **1901**, (168–169).

——— *capensis* Grube, *P. brevis* Blainville. Onychophores du cap. **Bouvier,** E. L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (74–76).

——— ——— et *Peripatus leuckartii* n. sp. **Sänger,** H. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (9–36, av. 1 pl.).

——— *jamaicensis*, mut. *bouvieri* n. nom. for mut. *swainsonae* Bouvier. . . . **Cockerell,** Nature, London, **63**, 1901, (325).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Eoperipatus n. gen. Evans, R. 1547.
——— *butleri*. Evans, R. 1543.
——— *horsti*. Evans, R. 1547.
——— *weldoni*. Evans, R. 1547.

Mesoperipatus n. gen. Evans, R. 1547.

PERIPATUS
——— *intermedius*. Bouvier, E. L. 635.
——— *leuckarti*. Sänger, H. 1626.
——— *serratanus*. Bouvier, E. L. 635.

3403-3431 MYRIOPODA.

TITLES.

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes de Péron. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (180–181).

Bouin, M. c. Bouin, P.

Bouin, P. Sur le fuseau, le résidu fusorial et le corpuscule intermédiaire dans les cellules seminales de *Lithobius forficatus* L. (2e Communication préliminaire). Comptes-rendus de l'association des anatomistes **3**e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (225–233, av. 6 fig.).

——— et Bouin, M. Sur le développement précoce des filaments axiles dans les spermatocytes de premier ordre chez *Lithobius forficatus* L. Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (161–164, av. 1 fig.).

——— et Collin, R. Contribution à l'étude de la division cellulaire chez les Myriapodes. Mitoses spermatogénétiques chez le *Geophilus linearis* (Koch). Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (97–115).

Brölemann, Henri W. Materiali per la conoscenza della fauna eritrea raccolti dal Dott. P. Magretti. Myriapodes. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33,** 1901, (26–35, con 1 tav.).

——— Matériaux pour server à une faune des myriapodes de France. Nouvelle série. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 1), **31,** 1901, (279–262, av. fig.).

Brölemann, Henri W. Note sur un *Polyxenus* monstrueux. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (239–240, av. fig.).

Chamberlin, Ralph V. List of the myriapod family *Lithobiidae* of Salt Lake Country, Utah, with descriptions of five new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (21–25).

Collin, R. Note sur la transformation de la spermatide en spermatozoide chez *Geophilus linearis* (Koch). Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (272–275).

——— c. Bouin, P.

Cook, O[rator] F[uller]. *Duoporus*, a new Diplopod from Mexico. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (402–404).

Heymons, Richard. Die Entwicklungsgeschichte der Scolopender. Zoologica, Stuttgart, Heft 33, (= Bd. 13, Lfg 2–5), 1901, (VIII + 244, mit 8 Taf., 52 M.

Korff, K. von. c. Meves, Fr.

[**Krause,** Ernst.] Vielfüssige Chemiker. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (250–253).

Ludwig, F[riedrich]. Phosphorescierende Tausendfüssler und die Lichtfäule des Holzes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **7,** 1901, (270–274).

Mauck, Abram Vardiman. On the swarming and variation in a Myriapod [*Fontaria virginiensis*]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (477–478).

Merlin, A. A. Note on the tracheal tubes of insects. [Reference to *Scolopendra morsitans*.]. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **7,** 1901, (405–406).

Meves, Fr. und Korff, K. von. Zur Kenntniss der Zelltheilung bei Myriopoden. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (481–486, mit 1 Taf.).

Mordvilko, Aleksandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse. (Russ.). Theil II, III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (1–84, 162–1012, mit 29 fig.).

Němek, B[ohumil]. Zur Phylogenie einiger Diplopodenfamilien. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (201–206).

Pocock, R. I. Some questions of Myriopod nomenclature. [Deals with *Geophilus* and the *Blaniulidae*]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (329–331).

——— Some new genera and species of Lithobiomorphous Chilopoda. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, (448–451).

——— The Chilopoda or centipedes of the Australian Continent. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (451–463).

——— Myriapoda in "The Victoria History of . . . Hampshire," **1**, 1901, (163–165).

Rossi, Giovanni. Sulla locomozione dei Miriapodi. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **12**, 1901, (169–183).

——— Sul sistema nervoso sottointestinale dei Miriapodi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (319–324, con fig.).

——— Un nido di *Julus*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (525–527).

Silvestri, Filippo. Descrizione di nuovi Termitofili e relazione di essi con gli ospiti. III. Coleoptera *Staphylinidae*; IV. Thysanura; V. Diplopoda Polydesmoidea; VI. Acari. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N. 398, 1901, (24).

Sterne, Carus. *c.* Krause, Ernst.

Verhoeff, Carl W. Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. XVII. Aufsatz: Diplopoden aus dem Mittelmeergebiet. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (79–102, mit 2 Taf.).

——— Beiträge zur Kenntniss paläarctischer Myriopoden. XVIII. Aufs.: Ueber Diplopoden aus Süddeutschland und Tirol. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81–111, mit 3 Taf.).

——— Beiträge zur Kenntniss paläarctischer Myriopoden. XIX. Diplopoden aus Herzegowina, Ungarn und Baiern. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (221–240, mit 2 Taf.); XX. Diplopoden des östlichen Mittelmeergebietes, *ib.*, (241–270, mit 3 Taf.).

——— Ueber drei neue *Apfelbeckia*-Arten (Diplopoda aus der Herzegowina. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (274–278).

Verhoeff, Carl W. Zur Phylogenie der Diplopoden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (506–508).

——— Ueber die Coxalsäcke der Diplopoden und die phylogenetische Bedeutung der Colobognathen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (601–604).

——— Ueber die Gonopoden von *Odontopyge* und eine n. sp. d. G. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (665–672).

——— Ueber *Mesogeophilus haldensis*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (681–683).

Zehntner, L. Zur Anatomie der Copulationsfüsse exotischer Juliden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (361–367).

3407 STRUCTURE.

Nervous System.

Rossi, G. Sul sistema nervoso sottointestinale dei Miriapodi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. V), **10**, 1901, (319–324, con fig.)

Respiratory Organs.

Merlin, A. A. Structure of the tracheal tube of *Scolopendra morsitans*. . . . London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **7**, (405–406).

Reproductive Organs.

Verhoeff, Karl W. Ueber die Gonopoden von *Odontopyge* und eine n. sp. d. G. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (665–672). [3431].

Zehntner, L. Zur Anatomie der Copulationsfüsse exotischer Juliden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (361–367). [3431].

Special External Characters.

Verhoeff, Karl W. Ueber die Coxalsäcke der Diplopoden und die phylogenetische Bedeutung der Colobognathen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (601–604). [3431].

3411 PHYSIOLOGY.

Function of special Structures.

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Paris, Bul. soc. entom., **1901,** (180–181). [2111 2427 *hf* 3011 4611].

Rossi, Giovanni. Sulla locomozione dei Miriapodi. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **12,** 1901, (169–183).

3415 DEVELOPMENT.

Spermatogenesis.

Bouin, P. et Bouin, M. Sur le développement précoce des filaments axiles dans les spermatocytes de premier ordre chez *Lithobius forficatus* L. Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (161–164, av. 1 fig.). [3431].

——— Sur le fuseau, le résidu fusorial et le corpuscule intermédiaire dans les cellules séminales de *Lithobius forficatus* L. (2e Communication préliminaire). Comptes rendus de l'association des anatomistes, **3**e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (225–233, av. 6 fig.). [0215].

——— et Collin, R. Contribution à l'étude de la division cellulaire chez les Myriapodes. Mitoses spermatogénétiques chez le *Geophilus linearis* (Koch). Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (97–115). [3431 L 8000 O 1680].

Collin, R. Note sur la transformation de la spermatide en spermatozoide chez *Geophilus linearis* (Koch). Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (272–275). [0215 3431].

Meves, Fr. und Korff, K. von. Zur Kenntniss der Zelltheilung bei Myriopoden. Arch. mikr. Anat. Bonn., **57,** 1901, (481–486, mit 1 Taf.). [L 8000 O 0530].

Embryology.

Heymons, Richard. Die Entwicklungsgeschichte der Scolopender. Zoologica, Stuttgart, Heft 33, (= Bd 13, Lfg 2–5), 1901, (VIII + 244, mit 8 Taf.). 52 M. [3415 3431 3419 O 1700 Q 3770].

Postembryonic Ontogony.

Němek, B[ohumil]. Zur Phylogenie einiger Diplopodenfamilien. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (201–206). [3431 3423].

3419 ETHOLOGY.

General.

Mordvilko, Aleksandr . . . Myriopoda (Diplopoda) als Feinde der Pflanzenläuse . . . . . (zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (510).

Habits.

Mauck, A. V. . . . [Habits of] a Myriapod [*Fontaria virginiensis*]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (477–478). [3423].

Parental Relations.

Rossi, Giovanni. Un nido di *Julus*. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (525–527). [3431].

Sexual Relations.

Heymons, Richard. Die Entwicklungsgeschichte der Scolopender. Zoologica, Stuttgart, Heft 33, (= Bd 13, Lief 2–5), 1901, (VIII + 244, mit 8 Taf.). 52 M. [3415 2415 3431 O 1700 Q 3770].

Oviposition.

Heymons, Richard. Die Entwicklungsgeschichte der Scolopender. Zoologica, Stuttgart, Heft 33, (= Bd 13, Lfg 2–5), 1901, (VIII + 244, mit 8 Taf.). 52 M. [3415 2415 3131 O 1700 Q 3770].

Luminosity.

Ludwig, F[riedrich]. Phosphorescierende Tausendfüssler und die Lichtfäule des Holzes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **7,** 1901, (270–274). [M 7700 R 1900].

CAVERNICOLOUS ANIMALS.

Verhoeff, Karl W. Ueber drei neue *Apfelbeckia*-Arten (Diplopoda) aus der Herzegowina. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (274–278). [3431].

DEFENSIVE PROCESSES.

Krause, Ernst]. Vielfüssige Chemiker. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (250–253).

3423 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Mauck, A. V. On the swarming and variation of a Myriapod [*Fontaria virginiensis*]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (477–478). [3419].

NUMERICAL VARIATION.

Němek, B[ohumil]. Zur Phylogenie einiger Diplopodenfamilien. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (201–206). [3431 3415].

TERATOLOGICAL VARIATIONS.

Brölemann, H. Note sur un *Polydesmus* monstrueux. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (239–240, av. fig.). [3431].

EVOLUTION.

Verhoeff, Karl W. Zur Phylogenie der Diplopoden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (506–508). [3431].

3427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

de GERMAN EMPIRE.

Verhoeff, Karl W. Beiträge zur Kenntnis paläarktischer Myriopoden. XVIII. Aufs.: Ueber Diplopoden aus Süddeutschland und Tirol. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81–111, mit 3 Taf.). [3431].

de BRITISH ISLANDS.

Pocock, R. I. . . . Myriopoda in "The Victoria History of . . . Hampshire," **1**, 1901, (163–165).

df FRANCE.

Brœleman, H. W. Matériaux pour servir à une faune des myriapodes de France. Nouvelle série. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (259–262, av. fig.). [3431].

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Verhoeff, Karl W. Beiträge zur Kenntnis paläarktischer Myriopoden. XVIII. Aufs.: Ueber Diplopoden aus Süddeutschland und Tirol. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81–111, mit 3 Taf.). [3431].

——— XIX. Diplopoden aus Herzegowina, Ungarn und Baiern. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd. 1, 1901, (221–240, mit 2 Taf.). [3431].

——— Ueber drei neue *Apfelbeckia*-Arten aus der Herzegowina. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (274–278). [3431].

dm MEDITERRANEAN.

Verhoeff, K. W. Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. XVII. Aufsatz: Diplopoden aus dem Mittelmeergebiet. Arch. Natg., Berlin., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (79–102, mit 2 Taf.); XX. Diplopoden des östlichen Mittelmeergebietes, *ib.*, (241–270, mit 3 Taf.). [3431].

e ASIA.

ef BRITISH INDIA.

Pocock, R. I. . . . Some new genera and species of Lithobiomorphous Chilopoda. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (448–451). [3431].

f AFRICA.

fg S. AFRICA.

Pocock, R. I. . . . Some new genera and species of Lithobiomorphous Chilopoda. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (448–451). [3431].

g NORTH AMERICA.

gi W. UNITED STATES.

Chamberlin, R. V. . . . Myriapod family *Lithobiidae* of Salt Lake County, Utah . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (21–25). [3431].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

ha MEXICO.

Cook, O[rator] F[uller]. *Diaporus,* a new Diplopod from Mexico. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (402–404). [3431].

i AUSTRALASIA.

ie AUSTRALIA.

Pocock, R. I. The Chilopoda or centipedes of the Australian Continent. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (451–463). [3431].

ik NEW ZEALAND.

Pocock, R. I. The Chilopoda or centipedes of the Australian Continent. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (462). [3431].

3431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Brölemann, Henri W. Myriapodes . . . della fauna eritrea raccolti dal Dott. P. Magretti. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33,** 1901, (26–35, con 1 tav.).

Brölemann, Henri W. Matériaux pour servir à une faune des myriapodes de France. Nouvelle série. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (259–262, av. fig.).

CHILOPODA.

GENERAL.

Chamberlain, R. V. *Lithobiidae* of Salt Lake County, Utah . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (21–25).

Heymons, Richard. Die Entwicklungsgeschichte der Scolopender. Zoologica, Stuttgart, Heft 33, (= Bd 13, Lfg 2–5), 1901, (VIII + 244, mit 8 Taf.). 52 M.

Pocock, R. I. Lithobiomorpha . . . classification . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (448).

SPECIAL.

Cormocephalus aurantiipes, C. westwoodi . . . notes . . . *C. turneri* n. sp., Perth, Australia . . . *C. caudatus* n. sp., Victoria. **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (455–458).

Ethmostigmus rubripes . . . notes on colour . . . **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (459).

Geophilus . . . discussion of the nomenclatural history of the gen. . . . list of gen. into which the original gen. is now divided . . . **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **8,** 1901, (329–330).

——— *linearis* . . . Note sur la transformation de la spermatide en spermatozoide. **Collin,** R. Bibliogr. anat. Nancy, **9,** 1901, (272–276).

——— ——— Mitoses spermatogénétiques. **Bouin,** P. et Collin, R. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (97–115).

Haasiella . . . n. gen. [with *Henicops insularis* Haase as type] . . . **Pocock,** R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (448–449).

Henicops . . . definition of the gen. . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (150).

——— *maculatus* . . . female described . . . *H. dentatus* n. sp., W. Australia. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (453–454).

Lamyctes . . . definition of the gen. . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (449).

Lithobius nn. spp. **Chamberlin**, R. V. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (21–25).

——— *forficatus* . . . Le développement précoce des filaments-axiles dans les spermatocytes de premier ordre. **Bouin**, P. et Bouin, M. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (161–164, av. 1 fig.).

——— *sculpturatus* n. sp. S. India. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (449).

Mesogeophilus n. subgen. [of *Geophilus*] *baldensis* n. sp. **Verhoeff**, Karl W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (681–683).

Necrophlocophagidae . . . n. nom. for *Geophilidae* [retained for *Himantariidae* Cook] . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (329–330).

Necrophlocophagus concolor . . . distinctive characters . . . *N. spenceri* n. sp. South Is., N.Z. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (461–462).

Otostigmus tuberculatus . . . notes . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (458).

Paralamyctes . . . n. gen. . . . *P. spenceri* n. sp. Durban. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (450).

Rhombocephalus laetus . . . notes on colour . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (455).

Scutigera maculata . . . notes on Australian forms and allied spp. . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (451).

DIPLOPODA.

General.

Němec, B[ohumil]. Zur Phylogenie einiger Diplopodenfamilien. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (201–206).

Verhoeff, Carl W. Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. XVII. Aufsatz: Diplopoden aus dem Mittelmeergebiet. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (79–102, mit 2 Taf.).

——— Beiträge zur Kenntnis paläarktischer Myriapoden. XVIII. Aufs.: Ueber Diplopoden aus Süddeutschland und Tirol. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81–111, mit 3 Taf.).

——— Zur Phylogenie der Diplopoden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (506–508).

——— Ueber die Coxalsäcke der Diplopoden und die phylogenetische Bedeutung der Colobognathen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (601–604).

Special.

Apfelbeckia n. gen. for *A. byzantium* n. sp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (241–270).

——— nn. spp. Herzegowina. **Verhoeff**, Karl W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (274–278).

Brachyleosmus dobroensis n. sp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (221–240, mit 2 Taf.).

Brachyiulus n. sp. et subsp. **Verhoeff**, K. W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (79–102, mit 2 Taf.).

——— nn. spp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (221–240, 241–270).

Catamicrophyllum n. gen. et spp. **Verhoeff**, K. W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (79–102, mit 2 Taf.).

Cerabrachyjulus n. subgen. *Brachyjulus*. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (241–270).

Ceratosoma deveillei n. sp. **Bröleman**, H. W. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (259–262).

——— *karoli: germanicum* n. subsp. **Verhoeff**, K. W. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81–111, mit 3 Taf.).

Cyliodrojulus n. sp. et subsp. **Verhoeff**, K. W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (79–102, mit 2 Taf.).

——— nn. spp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (221–240).

Duoporus n. gen. *D. barretti* n. sp. **Cook**, O[rator] F[uller]. Washington, D.C. Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (402–404).

Heteroporatia alpestre; walkallae n. subsp. **Verhoeff**, K. W. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81–111, mit 3 Taf.).

Heterozonium hirsutum n. sp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (601–604); Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (241–270).

Isotropidesmus n. gen., *I. rudis* n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 398, 1901, (24).

Julus. Zur Anatomie der Copulationsfüsse exotischer Juliden. **Zehntner**, L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (361–367).

——— nn. spp. **Verhoeff**, K. W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (79–102, mit 2 Taf.).

——— n. sp. et subsp. **Verhoeff**, K. W. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81–111, mit 3 Taf.).

——— *hospitelli* n. sp. **Broeleman**, H. W. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (259–262, av. fig.).

——— *matulicii* n. sp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (221–240).

——— *terrestris* . . . Nido. **Rossi**, Giovanni. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (525–527).

Leptophyllum dentigeram n. sp. **Verhoeff**, K. W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (79–102, mit 2 Taf.).

Lysiopetalum nn. spp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (221–240, 241–270).

Macheirojulus n. gen. for *M. compressicauda* n. sp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (241–270).

Mesotropidesmus n. gen., *M dorsalis* n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 398, 1901, (24).

Microchordeuma albanicum n. sp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (241–270).

Microdesmus n. gen. incl. *M. albus*, *M. bosnicus*. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (221–240).

Neoatractosoma herzegovinense n. sp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (221–240).

Odontopyge attemsi n. sp. **Verhoeff**, Karl W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (665–672).

Orobainosoma nn. spp. **Verhoeff**, K. W. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81–111, mit 3 Taf.).

Orotrechosoma atticolum; dentigeram n. subsp. **Verhoeff**, K. W. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81–111, mit 3 Taf.).

Oxydesmus ferrugineus n. sp. **Brölemann**, H. W. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (26–35, con 1 tav.).

Pachyjulus nn. spp. **Verhoeff**, K. W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (79–102, mit 2 Taf., 241–270).

Plagiotropidesmus n. gen., *P. concexus* n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 398, 1901, (24).

Polydesmus. Note sur un spécimen monstrueux. **Brölemann**, H. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (239–240, av. fig.).

Polymicrodon nn. spp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (221–240).

Schendyla armata n. sp. **Bröleman**, H. W. Feuille jeune natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (259–262, av. fig.).

Spirostreptus lugubris n. sp. **Brölemann**, H. W. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (26–35).

Strongylosoma nn. spp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (241–270).

——— *magretti* n. sp. **Brölemann**, H. W. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (26–35)

Trimerophoron geophilum : alpivagum n. subsp. **Verhoeff**, K. W. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81–111, mit 3 Taf.).

——— ——— *germanicum* n. subsp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd I, 1901, (221–240).

Typhlojulus dolinensis n. sp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd I, 1901, (220–240).

——— *roettgeri* n. sp. **Verhoeff**, K. W. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81–111, mit 3 Taf.).

Xylomicrolon n. subgen.—*Polymicrolon*. **Verhoeff**, K. W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd I, 1901, (221–240).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Apfelbeckia n. gen. [Diplopoda]. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *albosignata*. Verhoeff, K. W. 5503.

——— *byzantina*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *enderleinii*. Verhoeff, K. W. 5503.

——— *silvicaga*. Verhoeff, K. W. 5503.

Brachydesmus [Diplopoda].

——— *doboicusis*. Verhoeff, K. W. 5501.

Brachyjulus [Diplopoda].

——— *byzantinus*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *dahli*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *karschi*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *monticagus*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *müggenburgi*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *naxius*. Verhoeff, K. W. 5500 *a*.

——— *rubidicollis*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *unilineatus : hercules* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5500 *a*.

Catamicrophyllum n. gen. [Diplopoda]. Verhoeff, K. W. 5500 *a*.

——— *caifanum*. Verhoeff, K. W. 5500 *a*

——— *lamadigerum*. Verhoeff, K. W. 5500 *a*.

Cerabrachyjulus n. subgen. Brachyjulus. [Diplopoda]. Verhoeff, K. W. 5501.

Cleptosoma [Diplopoda].

——— *deville*. Broeleman, H. W. 730.

——— *karoli : germanicum* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5500 *b*.

Cormocephalus [Chilopoda].

——— *caudatus*. Pocock, R. I. 4204.

——— *turneri*. Pocock, R. I. 4204.

Cylindrojulus [Diplopoda].

——— *absaligetanus*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *appeninorum : montiripeus*. n. subsp. Verhoeff, K. W. 5500 *a*.

——— *genevoscusis*. Verhoeff, K. W. 5500 *a*.

——— *partenkirchianus*. Verhoeff, K. W. 5501.

Duoporus n. gen. [Diplopoda]. Cook, O. F. 1112.

——— *barretti*. Cook, O. F. 1112.

Geophilus [Chilopoda].

——— *baldensis*. Verhoeff, K. W. 5507.

Haasiella n. gen. [Chilopoda]. Pocock, R. I. 4203.

Henicops [Chilopoda].

——— *dentatus*. Pocock, R. I. 4204.

Heterophoratia [Diplopoda].

——— *alpestre : walhallae* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5500 *b*.

Heterozonium [Diplopoda].

——— *hirsutum*. Verhoeff, K. W. 5505.

——— ——— Verhoeff, K. W. 5501.

Isotropidesmus n. gen. [Diplopoda]. Silvestri, F. 4967.

——— *rufus*. Silvestri, F. 4967.

Julus [Diplopoda].

——— *braueri : tosanus* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5500 *b*.

——— *hospitelli*. Brölemann, H. W. 730.

——— *krüperi*. Verhoeff, K. W. 5500 *a*.

——— *matulicii*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *niricomes*. Verhoeff, K. W. 5500 *b*.

——— *rubrodorsalis*. Verhoeff, K. W. 5500 *a*.

——— *vicirae*. Verhoeff, K. W. 5500 *a*.

Leptophyllum [Diplopoda].

——— *dentigerum*. Verhoeff, K. W. 5500 *a*.

Lithobius [Chilopoda].

——— *collium*. Chamberlin, R. V. 935.

——— *intermontanus*. Chamberlin, R. V. 935.

——— *purpureus*. Chamberlin, R. V. 935.

——— *sculpturatus*. Pocock, R. I. 4203.

——— *socius*. Chamberlin, R. V. 935.

——— *utahensis*. Chamberlin, R. V. 935.

Lysiopetalum [Diplopoda].

——— *argolicum : montivagum*. n. subsp. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *cycladicum*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *cubocum*. Verhoeff, K. W. 5501.

Lysiopetalum [Diplopoda].

——— *furcatigerum*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *mostarum*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *nicarium*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *oertzeni*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *thessalorum*. Verhoeff, K. W. 5501.

Macheirojulus n. gen. [Diplopoda]. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *compressicauda*. Verhoeff, K. W. 5501.

Mesotropidesmus n. gen. [Diplopoda]. Silvestri, F. 4967.

——— *dorsalis*. Silvestri, F. 4967.

Microchordeuma [Diplopoda].

——— *albanicum*. Verhoeff, K. W. 5501.

Microdesmus n. gen. [Diplopoda]. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *albus*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *bosniensis*. Verhoeff, K. W. 5501.

Necrophloephagus [Chilopoda].

——— *spenceri*. Pocock, R. I. 4201.

Neoatractosoma [Diplopoda].

——— *herzegowinense*. Verhoeff, K. W. 5501.

Odontopyge [Diplopoda].

——— *attemsi*. Verhoeff, K. W. 5506.

Orobainosoma [Diplopoda].

——— *germanicum*. Verhoeff, K. W. 5500 *b*.

——— *pinivagum*. Verhoeff, K. W. 5500 *b*.

Orotrechosoma [Diplopoda].

——— *alticolum : dentigerum* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5500 *b*.

Oxydesmus [Diplopoda].

——— *ferrugineus*. Brolemann, H. W. 732.

Pachyjulus [Diplopoda].

——— *apfelbecki*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *ereticus*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *dentiger*. Verhoeff, K. W 5501.

——— *marmoratus*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *oraniensis*. Verhoeff, K. W. 5500*a*.

——— *sinaimontis*. Verhoeff, K. W. 5500*a*.

——— *speciosus*. Verhoeff, K. W. 5500*a*.

——— *sporadensis*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *valonensis*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *vosseleri*. Verhoeff, K. W. 5500*a*.

Paralamyctes n. gen. [Chilopoda]. Pocock, R. I. 4203.

——— *spenceri*. Pocock, R. I. 4203.

Plagiotropidesmus n. gen. [Diplopoda]. Silvestri, F. 4967.

——— *convexus*. Silvestri, F. 4967.

Polymicrodon [Diplopoda].

——— *lignicorum* : *herzegovinense* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *parentinum*. Verhoeff, K. W. 5501.

Schendyla [Diplopoda].

——— *armata*. Brolemann, H. W. 730.

Spirostreptus [Diplopoda].

——— *lugubris*. Brölemann, H. W. 732.

Strongylosoma [Diplopoda].

——— *ereticum*. Verhoeff, K. W. 5501.

Strongylosoma [Diplopoda].

——— *magretti*. Brölemann, H.W. 732.

——— *samium*. Verhoeff, K. W. 5501.

Trimerophoron [Diplopoda].

——— *grypischium* : *alpivagum* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5500*b*.

——— *grypischium* : *germanicum* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5501.

Typhlojulus [Diplopoda].

——— *dalmensis*. Verhoeff, K. W. 5501.

——— *roettgeni*. Verhoeff, K. W. 5500*b*.

Xylomicrodon n. subgen. *Polymicrodon* [Diplopoda]. Verhoeff, K. W. 5501.

3603-3631 APTERA (or APTERYGOGENEA).

ANOPLURA.

MALLOPHAGA.

THYSANOPTERA (or PHYSOPODA).

SIPHONAPTERA (or APHANIPTERA).

TITLES.

Absolon, Karl. Zwei neue Collembolenformen aus den Höhlen des mährischen Karstes. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (32–33).

——— Ueber einige theils neue Collembolen aus den Höhlen Frankreichs und des südlichen Karstes. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (82–90).

——— Ueber *Uzelia setifera*, eine neue Collembolen-Gattung aus den Höhlen des mährischen Karstes, nebst einer Uebersicht der *Anurophorus*-Arten. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (209–216).

Absolon, Karl. Weitere Nachricht über europäische Höhlencollembolen und über die Gattung *Aphorura* A. D. MacG. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (375–381, 385–389, 416).

———. Ueber *Neanura tenebrarum* nov. sp. aus den Höhlen des mährischen Karstes; über die Gattung *Tetradontophora* Reuter und einige Sinnesorgane der Collembolen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (575–585).

——— Ueber die apterygoten Insecten der Höhlen Europas, mit besonderer Berücksichtigung der Höhlenfauna Mährens. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (2).

——— r. Viré, Armand.

Banks, Nathan. Thysanura and *Termitidae*. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos expedition, 1898–1899. V. Entomological Results. (5). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (541–546).

Bekker, E. C. Die Backendrüsen bei den Collembola. (Russ.) St. Peterburg. Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (135–136).

Börner, Carl. Vorläufige Mittheilung über einige neue Aphorurinen und zur Systematik der Collembola. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (1–15).

——— Ueber einige theilweise neue Collembolen aus den Höhlen der Gegend von Letmathe in Westfalen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (333–345).

——— Ueber ein neues Achorutidengenus *Willemia*, sowie 4 weitere neue Collembolenformen derselben Familie. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (422–433).

——— Neue Collembolenformen und zur Nomenclatur der Collembola Lubb. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (696–712).

——— Zur Kenntnis der Apterygoten-Fauna von Bremen und der Nachbardistrikte. Beitrag zu einer Apterygoten-Fauna Mitteleuropas. Bremen, Abh. naturw. Ver., **17**, 1901, (1–140, mit 2 Taf.).

Dendy, Arthur. Collembola, Australasian species. Wellington, Trans., N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (97–98).

Eliot, Aug. Un nouvel ennemi du cacaoyer. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (358–361).

Enderlein, Günther. Zur Kenntniss der Flöhe und Sandflöhe. Neue und wenig bekannte Puliciden und Sarcopsylliden. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (549–557, mit 1 Taf.).

Folsom, Justus Watson. The distribution of holarctic Collembola. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (159–162).

——— Review of the Collembolan genus *Neelus* and description of *N. minutus* n. sp. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (219–222, with pl.).

Froggatt, Walter W. Domestic insects. Fleas. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (535–542, with 1 pl.).

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281–307, av. 2 pl.).

Giard, A. Sur un Thrips (*Physopus rubrocincta* n. sp.) nuisible au cacaoyer. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (263–265).

Heymons, R[ichard]. [Kritisches Referat über] Folsom, J. W. The development of the mouth-parts of *Anurida maritima* Guér. Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (241–245).

Lécaillon, A. Recherches sur la structure et le développement postembryonnaire de l'ovaire des insectes. IV. Collemboles. V. Sur les diverses cellules de l'ovaire qui entrent dans la formation de l'œuf. VI. Sur la prétendue "cellule pariétale" de l'ovaire des collemboles et des thysanoures. VII. Collemboles (suite). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (50–52, 71–74, 146–147, 258–259).

——— Recherches sur l'ovaire des Collemboles. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (471–610, av. 4 pl.).

——— Notes sur l'habitat et les mœurs de quelques Collembole-. Paris, Bul. soc. philom., (sér 9), **3**, 1901, (67–76).

Lie-Pettersen, O. J. "Snow-fleas" and "Rain of worms." (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (200–206, with 3 fig.).

Mordvilko, Aleksandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse. (Russ.) Theil II, III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1-84, 162-1012, mit 29 Fig.).

Péringuey, L[ouis]. Description of a new species of the genus *Japyx* (order Thysanura) from the Cape Colony. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (133-135).

Reuter, Enzio [Rafael]. *Physopus tenuicornis* Uzel als Erzeuger totaler Weissährigkeit bei Hafer. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (115-120).

Reuter, O[do] M[orannal]. Thysanoptera tria mediterranea. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (214-216).

Rothschild, N. C. Notes on *Pulex canis* Curtis and *Pulex felis* Bronché. Ent. Rec., London, **12**, 1901, (126, pl. iii).

——— A new British flea. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (284, pl. VII).

Schött. H. Apterygota von Neu-Guinea und den Sunda-Inseln. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (317-332, Tab. XVI-XIX.).

Silvestri, Filippo. Descrizione di nuovi Termitofili e relazione di essi con gli ospiti. III. Coleoptera *Staphylinidae*; IV. Thysanura; V. Diplopoda Polydesmoidea; IV. Acari. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N. 398, 1901, (24).

——— Circa alcuni caratteri morfologici di *Projapyx* e loro importanza filogenetica. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 399, 1901, (3).

Skorikov, A. S. Note sur le genre *Tomocerus* (Collembola) avec la description d'une nouvelle espèce de la Russie orientale. (Russ.) Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **35**, 1900, [1901], (75-82, av. 1 tabl.).

——— Les Collemboles de la faune de Spitzbergen. (Russe.) Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **35**, 1900, [1901], (85-101, av. 1 tabl. et 1 charte géogr.).

——— Einige Beobachtungen über die Häutung der Collembola. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1901, (156-159).

Tamassia, Arrigo. Contribuzioni allo studio della fauna della putrefazione: (*Isotoma cinerea* Nicolet). Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3**, [**60**], 1901, (181-186).

Viré, Armand et Absolon, Karl. Sur quelques Collemboles des cavernes de France et de Carniole récoltés par M. Armand Viré et déterminés par M. Karl Absolon, de Prague. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (106-114, av. fig.).

Wahlgren, Einar. Beiträge zur Fauna der Bären-Insel 4. Collembola (1901). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, No. 6, 1901, (8).

Willem, Victor. Description de *Actaletes neptuni* Giard. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (474-480, av. 1 pl.).

3603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Elot, A. Un nouvel ennemi du cacaoyer. [*Physopus rubrocincta* Giard.] Rev cult. colon., Paris, **9**, 1901, (358-361). [3619].

Lie-Pettersen, O. J. "Snow-fleas" and "Rain of worms." [*Achorutes viaticus, Desoria glacialis, Entomobrya nivalis, Isotoma hiemalis*.] (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (200-206, with 3 fig.).

Reuter, E. *Physopus tenuicornis* Uzel als Erzeuger totaler Weissährigkeit bei Hafer. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (115-120). [3619].

3607 STRUCTURE.

Comparative Anatomy.

Silvestri, Filippo. Circa alcuni caratteri morfologici di *Projapyx* e loro importanza filogenetica. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 399, 1901, (31).

Sense Organs.

Absolon, Karl. Ueber einige theils neue Collembolen aus den Höhlen Frankreichs und des südlichen Karstes. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (82-90). [3631 3619 Q 3470].

Absolon, Karl. Ueber *Neanura tenebrarum* nov. sp. aus den Höhlen des mährischen Karstes; über die Gattung *Tetrodontophora* Reuter und einige Sinnesorgane der Collembolen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (575–585). [3631].

Special Glands.

Bekker, E. E. Die Rackendrüsen bei den Collembola. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjèzda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (135–136).

Reproductive Organs.

Lécaillon, A. Recherches sur la structure et le développement post-embryonnaire de l'ovaire des insectes. IV. Collemboles. V. Sur les diverses cellules de l'ovaire qui entrent dans la formation de l'œuf. VI. Sur la prétendue "cellule pariétale" de l'ovaire des collemboles et des thysanoures. VII. Collemboles (suite). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (50–52, 71–74, 146–147, 258–259). [3615 3619 3631].

——— Recherches sur l'ovaire des Collemboles. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (471–610, av. 4 pl.). [3615 3631].

3615 DEVELOPMENT.

Heymons, R[ichard]. [Kritisches Referat über] Folsom, J. W. The development of the mouth-parts of *Anurida maritima* Guér. Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (241–245).

Oogenesis and Ovum.

Lécaillon, A. Recherches sur la structure et le développement post-embryonnaire de l'ovaire des insectes. IV. Collemboles. V. Sur les diverses cellules de l'ovaire qui entrent dans la formation de l'œuf. VI. Sur la prétendue "cellule pariétale" de l'ovaire des collemboles et des thysanoures. VII. Collemboles (suite). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (50–52, 71–74, 146–147, 258–259). [3607 3619 3631].

——— Recherches sur l'ovaire des Collemboles. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (471–610, av. 4 pl.). [3607 3631].

Metamorphosis.

Skorikov, A. S. Einige Beobachtungen über die Häutung der Collembola. [Erwähnt: *Calistella superba.*] St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1901, (156–159).

3619 ETHOLOGY.

General.

Willem, Victor. Description de *Actaletes neptuni* Giard. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (474–480, av. 1 pl.). [3631].

Habitat.

Cavernicolous Animals.

Absolon, Karl. Zwei neue Collembolenformen aus den Höhlen des mährischen Karstes. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (32–33). [3631].

——— Ueber einige theils neue Collembolen aus den Höhlen Frankreichs und des südlichen Karstes Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (82–90). [3631 3607 Q 3470]

——— Ueber *Uzelia setifera*, eine neue Collembolen-Gattung aus den Höhlen des mährischen Karstes, nebst einer Uebersicht der *Anurophorus*-Arten. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (209–216). [3631].

——— Weitere Nachricht über europäische Höhlencollembolen und über die Gattung *Aphorura* A. D. MacG. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (375–381, 385–389, 416). [3631].

——— Ueber die apterygoten Insecten der Höhlen Europas, mit besonderer Berücksichtigung der Höhlenfauna Mährens. Tagebl. intern. Zool-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (2).

Börner, Carl. Ueber einige theilweise neue Collembolen aus den Höhlen der Gegend von Letmathe in Westfalen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (333–345). [3631].

Miscellaneous.

Lécaillon, H. Notes sur l'habitat et les mœurs de quelques collemboles. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3,** 1901, (67–76). [3631].

Tamassia, Arrigo. Contribuzioni allo studio della fauna della putrefazione: (*Isotoma cinerea* Nicolet). Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3,** [**60**], 1901, (181–186).

PARASITISM.

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901,** (281–307, av. 2 pl.).

HARMFULNESS.

Elot, Aug. Un nouvel ennemi du cacaoyer. [*Physopus rubrocincta* Giard]. Rev. cult. colon., Paris, **9,** 1901, (358–361). [3603].

Giard, A. Sur un Thrips (*Physopus rubrocincta* n. sp.) nuisible au cacaoyer. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (263–265). [3631].

Mordvilko, Aleksandr. . . . . Apterygogenea und Physopoda als Feinde der Pflanzenläuse . . . . . (Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.). (Russ.) Theil II und III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (177).

Reuter, Enzio. *Physopus tenuicornis* Uzel als Erzeuger totaler Weissährigkeit bei Hafer. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** 1901, (115–120). [3603].

3627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

Börner, Carl. Zur Kenntnis der Apterygoten-Fauna von Bremen und der Nachbardistrikte. Beitrag zu einer Apterygoten-Fauna Mitteleuropas. Bremen, Abh. natw. Ver., **17,** 1901, (1–140, mit 4 Taf.). [3631].

de BRITISH ISLANDS.

Rothschild, N. C. A new flea. Ent. Rec., London, **13,** 1901, (284). [3631].

df FRANCE.

Viré, Armand et Absolon, Karl. . . . Collemboles des cavernes de France . . . Bul. Muséum, Paris, **1901,** (106–114, av. fig).

dh AUSTRIA-HUNGARY.

Viré, Armand et Absolon, Karl. . . . Collemboles des cavernes de . . . Carniole . . . Bul. Muséum, Paris, **1901,** (106–114, av. fig.). [3627 *df* 3631].

dm MEDITERRANEAN.

Reuter, O. N. Thysanoptera tria mediterranea descripsit. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43,** 1901, (214–216). [3631].

i AUSTRALASIA.

Dendy, A. Collembola of Australasia. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (97–98).

k ARCTIC.

Folsom, J. W. The distribution of holarctic Collembola. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (159–162). [3631].

ka ARCTIC OCEAN.

Skorikov, A. S. Les collemboles de la faune de Spitzbergen. (Russ.). Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **35,** 1900, [1901], (85–101, avec 1 pl. et 1 ch. geogr.). [Identique avec St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **5,** 1900, (190–209 av. 1 pl. et 1 ch. geogr.)].

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Wahlgren, Einar. Collembola der Bären-Insel (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih. **26,** IV, 1901, No. 6, (8).

n Pacific.

ng Galapagos Islands.

Banks, Nathan. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. V. Entomological Results (5); Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (541–546).

3631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

APTERA.

GENERAL.

Börner, Carl. Zur Kenntnis der Apterygoten-Fauna von Bremen und der Nachbardistrikte. Beitrag zu einer Apterygoten-Fauna Mitteleuropas. Bremen, Abh. natw. Ver., **17,** 1901, (1–140, mit 2 Taf).

Schött, H. Apterygota von Neu-Guinea und den Sunda-Inseln. Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (317–332, Tab. XVI–XIX).

THYSANURA.

General.

Banks, Nathan. Thysanura . . . Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. V. Entomological Results (5); Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (541–546).

Lécaillon, A. Recherches sur la structure et le développement postembryonnaire de l'ovaire des insectes. V. Sur les diverses cellules de l'ovaire qui entrent dans la formation de l'œuf. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (71–74).

Special.

Grassiella nn. spp. **Silvestri,** Filippo. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** N° 398, 1901, (24).

Japyx purcelli n. sp. **Péringuey,** L[ouis]. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1901, (133–135).

Lepisma nn. spp. **Banks,** Nathan. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (541–546).

Machilis mutica n. sp. **Banks,** Nathan. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (541–546).

COLLEMBOLA.

General.

Absolon, Karl. Zwei neue Collembolenformen aus den Höhlen des mährischen Karstes. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (32–33).

——— Ueber einige theils neue Collembolen aus den Höhlen Frankreichs und des südlichen Karstes. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (82–90).

——— Weitere Nachricht über europäische Höhlencollembolen und über die Gattung *Aphorura* A. D. MacG. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (375–381, 385–389, 416).

Börner, Carl. Vorläufige Mittheilung über einige neue Aphorurinen und zur Systematik der Collembola. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (1–15).

——— Ueber einige theilweise neue Collembolen aus den Höhlen der Gegend von Letmathe in Westfalen. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (333–345).

——— Ueber ein neues Achorutidengenus *Willemia,* sowie 4 weitere neue Collembolenformen derselben Familie. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (422–433).

Folsom, J. W. . . . Distribution of holarctic Collembola. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (159–162).

Lécaillon, A. Recherches sur la structure et le développement postembryonnaire de l'ovaire des insectes. IV. collemboles. VII (suite) Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (50–52, 258–259).

——— Recherches sur l'ovaire des collemboles. Arch. anat. microsc., Paris, **4,** 1901, (471–610, av. 4 pl.).

——— Notes sur l'habitat et les mœurs de quelques collemboles. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3,** 1901, (67–76).

Special.

Achorutes cavicolus n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (333–345).

——— *neglectus* n. sp. **Börner**, Carl. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (1–140, mit 2 Taf.).

Actaletes neptuni . . . **Willem**, Victor. Bul. sci. France - Belgique, Paris, **34**, 1901, (474–480, av. 1 pl.).

Anurophorus . . . einer Uebersicht der Arten. **Absolon**, Karl. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (209–216).

Aphorura A. D. MacG. **Absolon**, Karl. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (375–381, 385–389, 416).

——— nn. spp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (1–15, 422–433).

——— *gigantea* n. sp. . . . Collembole des cavernes de France et de Carniole . . . **Absolon**, Karl. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (106–114, av. fig.); Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (82–90).

——— *willemi* n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (333–345).

Deuterosminthurus n. subgen. (zu *Sminthurinus*). **Börner**, Carl. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (1–140, mit 2 Taf.).

Entomobrya quinquelineata n. sp. **Börner**, Carl. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (1–140, mit 2 Taf.).

Euachorutes n. subgen. (zu *Achorutes*). **Börner**, Carl. Bremen, Abh. natw. Ver., **16**, 1901, (1–140, mit 2 Taf.).

Isotoma nn. spp. **Absolon**, K. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (32–33).

——— *mirabilis* n. sp. **Börner**, Carl. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (1–140, mit 2 Taf.).

Mesaphorura n. gen. *M. krausbaueri* n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (1–15).

Micranurida n. gen., *M. pygmaea* n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (696–712).

Neanura quadrioculata n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (422–433).

Neanura tenebrarum n. sp. **Absolon**, Karl. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (575–585).

Neelus . . . review, *N. minutus* n. sp. . . . **Folsom**, J. W. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (219–222, with pl.).

Pseudachorutes nn. spp. **Börner**, Carl. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (140–141, mit 2 Taf.).

——— *parvulus* n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (696–712).

Pseudosinella nn. spp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (696–712).

——— *vivei* n. sp. **Absolon**, Karl. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (106–114, av. fig.); Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (82–90).

Sirodes ocellatus n. sp. **Absolon**, K. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (378).

Sminthurinus n. gen. **Börner**, Carl. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (1–140, mit 2 Taf.).

——— nn. spp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (696–712).

——— *binoculatus* n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (333–345).

Stenaphorura quadrispina n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (696–712).

——— *triacantha* n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (422–433).

Tomocerus . . . note sur le genre, *T. caschkiricus* n. sp. **Skorikov**, A. S. (Russ.) Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **35**, 1900, [1901], (75–82, avec 1 pl.). [Identique avec.: St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **4**, 1899, (473–480, av. 1 pl.)].

——— *anophthalmus* n. sp. **Absolon**, K. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (82–90).

——— *tridentiferus* var. *arcina* n. var. **Absolon**, Karl. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (106–114, av. fig.).

——— *unidentatus* n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (333–345).

Uzelia n. gen., *U. setifera* n. sp. aus den Höhlen des mährischen Karstes. **Absolon**, Karl. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (209–216).

Willemia n. gen. *W. anophthalma* n. sp. . . . **Börner**, Carl. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (422–423).

Xenilla corticalis n. sp. **Börner**, Carl. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (696–712).

THYSANOPTERA.

Compsothrips n. gen. *C. albosignata* (= *Phloeothrips albosignata* Reut.) **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (214–215).

Cryptothrips flavipes n. sp. Creta. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (216).

Megalothrips longiceps n. sp. Corfu. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (215–216).

Physopus rubrocincta n. sp. nuisible au cacoyer. **Giard**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (263–265).

SIPHONAPTERA.

General.

Enderlein, Günther. Zur Kenntniss der Flöhe und Sandflöhe. Neue und wenig bekannte Puliciden und Sarcopsylliden. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (549–557, mit 1 Taf.).

Special.

Ceratophyllus newsteadi n. sp. Britain. **Rothschild**, N. C. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (284, pl. vii).

Pulex. **Froggatt**, W. W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (535–542, with 1 pl.).

——— nn. spp. **Enderlein**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (549–557).

——— *canis* and *P. felis*, distinguished. **Rothschild**, N. C. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (126).

Sarcopsylla caecata n. sp. **Enderlein**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (549–577).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Achorutes [Collembola].

——— *cavicolus*. Börner, C. 500.

——— *neglectus*. Börner, C. 505.

Aphorura [Collembola].

——— *absoloni*. Börner, C. 501.

——— *coerulea*. Börner, C. 501.

——— *furcifera*. Börner, C. 499.

——— *gigantea*. Absolon, K. 10.

——— *quadrituberculata*. Börner, C. 499.

——— *willemi*. Börner, C. 500.

Ceratophyllus [Siphonaptera].

——— *newsteadi*. Rothschild, N. C. 4558.

Compsothrips n. gen. [Thysanoptera]. Reuter, O. M. 4434.

Cryptothrips [Thysanoptera].

——— *flavipes*. Reuter, O. M. 4434.

Deuterosminthurus n. subgen. [Collembola]. Börner, C. 505.

Entomobrya [Collembola].

——— *quinquelineata*. Börner, C. 505.

Euachorutes n. subgen. [Collembola]. Börner, C. 505.

Grassiella [Thysanura].

——— *synocketa*. Silvestri, F. 4967.

——— *termitobia*. Silvestri, F. 4967.

Isotoma [Collembola].

——— *formáneki*. Absolon, K. 9.

——— *minima*. Absolon, K. 9.

——— *mirabilis*. Börner, C. 505.

Japyx [Thysanura].

——— *purcelli*. Péringuey, L. 4047.

Lepisma [Thysanura].
——— *galapagoensis*. Banks, N. 244.
——— *insularis*. Banks, N. 244.

Machilis [Thysanura].
——— *mutica*. Banks, N. 244.

Megalothrips [Thysanoptera].
——— *longiceps*. Reuter, O. M. 1434.

Mesaphorura n. gen. [Collembola]. Börner, C. 499.
——— *krausbaueri*. Börner, C. 499.

Micranurida n. gen. [Collembola]. Börner, C. 503.
——— *pygmaea*. Börner, C. 503.

Neanura [Collembola].
——— *quadrioculata*. Börner, C. 501.
——— *tenebrarum*. Absolon, K. 13.

Neelus [Collembola].
——— *minutus*. Folsom, J. W. 1665.

Physopus [Thysanoptera].
——— *rubrocincta*. Giard, A. 1850.

Pseudachorutes [Collembola].
——— *asigillatus*. Börner, C. 505.
——— *clavatus*. Börner, C. 505.
——— *parvulus*. Börner, C. 503.

Pseudosinella [Collembola].
——— *octopunctata*. Börner, C. 503.
——— *petersoni*. Börner, C. 503.
——— *cirei*. Absolon, K. 10.

Pulex [Siphonaptera].
——— *acquisetosus*. Enderlein, G. 1523.
——— *longicornis*. Enderlein, G. 1523.

Sarcopsylla [Siphonaptera].
——— *cavcata*. Enderlein, G. 1523.

Sirodes [Collembola].
——— *ocellatus*. Absolon, K. 12

Sminthurinus n. gen. [Collembola]. Börner, C. 505.
——— *affinis*. Börner, C. 503.
——— *krausbaueri*. Börner, C. 503.

Sminthurus [Collembola].
——— *binoculatus*. Börner, C. 500.

Stenaphorura [Collembola].
——— *quadrispina*. Börner, C. 503.
——— *triacantha*. Börner, C. 501.

Tomocerus [Collembola].
——— *anophthalmus*. Absolon, K. 10.
——— *caschkirieus*. Skorikov, A. S. 5018.
——— *tridentiferus* var. *orcina* n. var. Absolon, K. 5544.
——— *unidentatus*. Börner, C. 500.

Uzelia n. gen. [Collembola]. Absolon, K. 11.
——— *setifera*. Absolon, K. 11

Willemia n. gen. [Collembola]. Börner, C. 501.
——— *anophthalma*. Börner, C. 501.

Xenilla [Collembola].
——— *corticalis*. Börner, C. 503.

3803-3831 ORTHOPTERA, NEUROPTERA AND TRICHOPTERA.

TITLES.

Alfken, J. D. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896 97). Neue Orthopteren von Neu-Seeland und den Hawaiischen Inseln nebst kritischen Bemerkungen zu einigen bekannten Arten. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (141-152).

Allen, H. A. On an insect from the coal-measures of South Wales. Geol. Mag., London, (N. Ser.), **8,** 1901, (65–68).

Azam, J. Orthoptères recueillis dans l'île de Chypre. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (188–191).

Banks, Nathan. Thysanura and *Termitidae*. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition. 1898–1899. V. Entomological Results (5). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (541–546).

——— v. Cockerell, T. D. A.

Bellevoye, Adolphe. Supplément au catalogue des Orthoptères des environs de Reims. Reims, Bul. soc. sci. nat., **10,** 1901, (2e trimest.), (20–40).

Bentivoglio, T. Contribuzione allo studio dei Pseudoneurotteri della Toscana. Libellulidi di Massa Carrara. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 1), **2,** (**33**), 1901, (86–91).

——— Ulteriori osservazioni intorno alla varietà della specie *Platycnemis pennipes*. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **2,** [33], 1901, (92).

Bianchi, V. L. v. Jacobson, G. G.

Biró, Lajos. Ueber die *Embia*-Arten. (Hung.) Pótf. Termt. Közl., Budapest, **33,** 1901, (89–90).

Bolivar, T. Les orthoptères de St. Joseph's College à Trichinopoly (Sud de l'Inde). Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (580–635, av. pl.).

Bordas, L. Les glandes défensives odorantes des blattes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1352–1354).

——— Insertion des tubes de Malpighi chez les *Gryllidae*. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (227–228).

Bruner, L. v. Morse, A. P.

Brunn, M[ax] von. Ostafrikanische Orthopteren, gesammelt von Fr[anz] Stuhlmann 1888 und 1889. Stuhlmann, Zoologische Ergebnisse, Berlin, 1901, Bd 2, Abh. 22, (75).

Burnham, Edward J. Additional notes on the Anisoptera in the vicinity of Manchester, N. H. Manchester, N. H., Proc. Inst. Arts Sci., **2, 1900,** 1901, (37–45).

Calvert, P. P. Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (17–72, pls. ii–iv).

Cholodkovsky, N[ikolaj. Aleksandrovič]. Zur Kenntniss der Speicheldrüsen von *Gryllus domesticus* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (177–178).

Clerc, George. Les sauterelles nuisibles en Russie. (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **22,** 1901, (67–97); résumé français, (98–99).

Cockerell, T. D. A. and Banks, N. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. VI. Neuropteroid Insects. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (286–287).

Currie, Rolla P. The Odonata. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXII. Entomological Results. (14). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (217–227).

——— Odonata. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. III Entomological Results. (3). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., 3, 1901, (381–389).

——— A dwarf ant-lion fly. [*Maracandula* n. gen., with discussion.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (135–139).

Du Buysson, N. Observation sur la dispersion du *Barbitistes serricauda*. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (103).

Eaton, A. E. *Ephemeridae* collected by Herr E. Strand in South and Arctic Norway. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (252–255).

Enderlein, Günther. Neue deutsche und exotische Psociden, sowie Bemerkungen zur Systematik. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14,** 1901, (537–548, mit 1 Taf.).

Evans, W. A contribution towards a list of Scottish Orthoptera. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (26–31).

Faxon, Walter. The habits and notes of the new England species of *Oecanthus*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (183).

Fogg, Susy C. A Rock Rimmon catch. Containing additional species of Orthoptera noted in the vicinity of Manchester. Manchester, N. H., Proc. Inst. Arts Sci., **2, 1900,** 1901, (31–35).

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901,** (281–307, av. 2 pl.).

Giard, Alfred. La périodicité des invasions d'Acridiens (*Calopteuus italicus* L.), et la lutte préventive contre ces orthoptères. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (671–672).

——— Observations sur la note précédente. [Houlbert, C. Capture d'*Isophya pyrenaea* aux environs de Sens (Yonne)]. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (28–29).

Godelmann, Robert. Beiträge zur Kenntnis von *Bacillus rossii* Fabr. mit besonderer Berücksichtigung der bei ihm vorkommenden Autotomie und Regeneration einzelner Gliedmassen. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (265–301, mit 1 Taf.).

Granger, Albert. Une invasion de criquets dans le sud-ouest de la France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (195).

Guaita, Georges von. v. Petrunkewitsch, Alexander.

Hartmann, [Fr. Wilh. Ludw. Karl]. Etwas über Köcherfliegenlarven. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (363–366).

Higgins, Helen T. The development and comparative structure of the gizzard in the Odonata Zygoptera. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (126–141, with pl.).

Hine, James S. A new species of *Gomphus* and its near relatives. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio, Nat., **1,** 1901, (60–61).

——— A comparative study of *Gomphus furcifer* and *villosipes*. Columbus, Ohio, Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (60–61, with pl.).

——— Dragon flies of Sandusky, Ohio. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (94–95).

——— A review of the *Panorpidae* of America North of Mexico. Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **11,** 1901, (241–264, with 3 pl.).

Houlbert, C. Capture d'*Isophya pyrenaea* Serv. aux environs de Sens (Yonne). Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (27–28).

Imhof, Othmar Em. Antennen der Odonata. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (255–256).

——— Ocelli Insectorum. Continuatio I. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (459–463).

Ishiwata, Bunjirō. Relation between the chirping of *Cirtoxyphus* and temperature. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13,** 1901, (409–411).

Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L. Die Orthopteren und Pseudoneuropteren des russischen Reiches und der angrenzenden Gebiete. Nach Dr. K. Tümpels die Geradflügler Mitteleuropas. Verlag von A. F. Devrient. St. Peterburg (Verlag von A. F. Devrient) 1901, Lieferung, I, (80, mit V Taf). 22 cm. (6 Liefer. 10 Rubel 50 cop.)

John. Ueber den Warzenbeisser. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (92).

Kadić, Otokar. Studien über das Labium der Coleoptern. Jenaische Zs. Natw., **36,** 1901, (207–228, mit 1 Taf.). Separat Abdruck. Diss. München, Jena, (G. Fischer), 1901, (25). 23 cm.

Karavajev, Vl. Zoologische Untersuchungen des auf Java 1898–99 gesammelten Materials. 1. Ueber den Bau der Eier bei *Cyphocrania* sp. etc. 2. Notiz über den Bau der Eischale bei *Phyllium pulchrifolium* Serv. (Russ.) Kiev, Zap. obšč. jest., **17,** 1901, (317–327, mit 11 fig. text).

Kolbe, H. J. Eine neue Art aus der Familie der Nemopteriden Ostafrikas. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (65–69, mit 1 Taf.).

Krauss, H. A. Orthopteren vom Kuku-nor-Gebiet in Centralasien, gesammelt von Dr. J. Holderer im Jahre 1898. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (235–239).

Kunckel d'Herculais, J. Le grand acridien migrateur américain (*Schistocerca americana* Drury): migrations et aire de distribution géographique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (802–805).

Lambertin. Notes entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXXXIV).

Lillie, C. O. *Deleatidium lillii*. Wellington, N.Z., Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (149–150).

McLachlan, R. *Chrysopa dorsalis* Burm., a species new to Britain. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (39).

——— A new species of Trichoptera from Switzerland. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (162–163).

McNeil, James. Revision of the orthopteran genus *Trimerotropis*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (393–449, with 1 pl.).

McNeill, Jerome. Orthoptera. Paper from the Hopkins Stanford Galapagos expedition, 1898–1899, IV. Entomological Results (4). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (187–506).

Marchal, C. Epidémie sur une espèce de criquets en 1900. Autun, Bul. soc. hist nat., **14**, 1901, (C.-R. 47).

Martin, René. Les Odonates du continent Australien. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (220–248, av. fig.).

——— Les Odonates en Algérie au mois de mai. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (249–250).

Martynow, Andreas. Ueber einige eigenthümliche Drüsen bei den Trichopterenlarven. (Vorläufige Mittheilung.). Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (449–455).

Mordvilko, Aleksandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Russ.). Theil II, III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1–84, 162–1012, mit 29 fig.).

Morse, A. P. Variation [of anterior tibiae] in *Tridactylus*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (197–199).

——— and Bruner, L. Orthoptera II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (17–24).

Morton, K. J. Trichoptera, Neuroptera, Planipennia, Odonata, and Rhopalocera collected in Norway in the summer of 1900. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (24–33).

Morton, K. J. Description of a new species of *Crunoecia* (Trichoptera) from Austria. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (69).

——— *Perlidae* taken in Norway in June and July, 1900, with remarks on certain Arctic forms. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (146–148).

Namiye, Motoyoshi. Plates I—IV, illustrating Japanese Odonata. Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901.

Nawa, M. On dragon-flies. (Japanese). Konch. Sek., Gifu, **5**, 1901, (4–9, with 1 pl.).

Nyberg, C[arl]. Orthopteren Finlands. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (99–106).

Ostwald, Wolfgang. Ueber die Variabilität der Gehäuse der Trichopterenlarven. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (95–121).

Packard, A[lpheus] S[pring]. Occurrence of *Melanoplus extremus* in Northern Labrador. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (191).

Petrunkewitsch, Alexander und Guaita, Georges von. Ueber den geschlechtlichen Dimorphismus bei den Tonapparaten der Orthopteren. Zool. Jahrb., Jena, Abth. für Syst., **14**, 1901, (292–310, mit 4 Taf.).

Peyerimhoff, Paul de. Le mécanisme de l'éclosion chez les Psoques. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1er trimest.), (149–152, av. fig.).

Proschowsky, A. R. L'utilisation des blattes pour l'alimentation des poissons. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1901, (320).

Rasch, C. Fall von localem durch einen Hühnerparasiten (*Menopon pallidum* Nitzsch) hervorgerufenen Pruritus. Derm. Centralbl., Leipzig, **5**, 1901, (70–71).

Rehn, James A. G. The *Forficulidae*, *Blattidae*, *Mantidae* and *Phasmidae* collected in North East Africa by Dr. A. Donaldson Smith. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273–288).

——— The *Acrididae*, *Tettigonidae* and *Gryllidae* collected by Dr. A. Donaldson Smith in North East Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370–382).

Ribaga, Osservazioni circa l'anatomia del *Trichopsocus dalii* Mc. Lachl. Riv. patol. veg., Portici, **9**, 1901–02, (128–176, con 6 tav.).

Sajó, Karl. Unsere Gottesanbeterin in der Neuen Welt. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (524–526).

Sčerbakov, A. M. Bemerkungen über die Fauna der Acridiodea und Locustodea der gouvernements Kiev und Černigov. (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **XLI**, 1, 1901, (1–30).

Scudder, Samuel H[ubbard]. Alphabetical index to North American Orthotera described in the eighteenth and nineteenth centuries. Boston, Mass., Paprs. Soc. Nat. Hist., No. 6, 1901, (vi+436). Separate. 24.5 cm.

——— The species of *Diapheromera* [*Phasmidae*] found in the United States and Canada. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (187–189).

——— *Miogryllus* and its species in the United States. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (256–258).

——— The species of *Gryllus* on the Pacific Coast [North of Mexico] Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9** 1901, (267–270).

Seiss, C. Few. Notes on *Stagmomantis carolina*. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (12–13).

Semenov, Andrej [Petrovič]. Ueber den Repräsentanten der Gattung *Dolichopoda* aus kaukasischen Höhlen. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 1–2, 1901, (5–9).

——— Ueber den Fund von *Phaneroptera falcata* (Scop.) und *Onconotus servillei* (Fisch. W.) in den Gebieten Central-Russlands. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 1–2, 1901, (18–19).

——— De nova Forficulae specie aethiopica. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 1–2, 1901, (48–49).

——— Der erste palaearctische Vertreter der Gattung *Opisthocosmia* H. Dohrn. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 3, 1901, (98–100, 2 fig.).

——— Zur geographischen Verbreitung der *Forficula auricularia* L. (Russ). Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 3, 1901, (103–104).

——— Notice supplémentaire sur l'*Opisthocosmia komarowi* Sem. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 6, 1901, (259–260).

Silvestri, Filippo. Operai ginecoidi di *Termes*, con osservazioni intorno all' origine delle varie caste nei Termitidi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (479–484).

——— Nota preliminare sui Termitidi sud-americani. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N. 389, 1901, (1–8).

Sinéty, *abbé* R. de. Cinèses spermatocytiques et chromosome spécial chez les orthoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (824–826).

——— Prétendue absorption de graisse par le jabot chez les blattes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (255–256).

——— Recherches sur la biologie et l'anatomie des phasmes. [Thèse doct. sci. nat. Paris]. Lierre (Joseph van In et Cie), 1901, (165, av. 5 pl.). 30 × 30 cm.

Sjöstedt Yngve. Monographie der Termiten Afrikas (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 4 (236, with 9 pl.).

Smreczyński, Stanisław. Contribution à la connaissance de la faune des orthoptères de la Galicie. (Polish.) Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (67–72).

Sondheim, Maria. Wahrnehmungsvermögen einer Libellenlarve. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (317–319).

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

Timm, W. Zur Lebensweise des *Agrion najas* oder der Wasser-Schlankjungfer. Heimat, Kiel, **11**, 1901, (116–118).

Tümpel, K. Ueber die Lebensweise einiger Heuschrecken-Arten. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (3–7).

Ulmer, Georg. Beiträge zur Metamorphose der deutschen Trichopteren. Allg. Zs., Ent., Neudamm, **6**, 1901, (115–119, 134–136, 166–168, 200–202).

Voisin, Pierre. Les phryganes (suite et fin). La nymphe, l'insecte, la ponte. Rev. sci. Limous., Limoges, **1901**, (82–84).

Wasmann, E[rich]. Zur Lebensweise der Ameisengrillen (Myrmecophila). (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Natur u. Offenb., Münster, **47,** 1901, (129–152).

Wüstnei, W. Beiträge zur Insektenfauna Schleswig-Holsteins. Stück 7. Kiel, Schr. natw. Ver., **12,** 1901, (128–135).

Zander, Enoch. Beiträge zur Morphologie der männlichen Geschlechtsanhänge der Trichopteren. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (192–235, mit 1 Taf.)

3803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Clerc, George. Les sauterelles nuisibles en Russie. (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **22,** 1901, (67–96); résumé français, (98–99).

Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L. Die Orthopteren und Pseudoneuropteren des russischen Reiches und der angrenzenden Gebiete. Nach Dr. R. Tumpel's „Die Geradflügler Mitteleuropas." (Russ.) St. Peterburg (Verlag von A. F. Devrient), 1901, Lieferung I, (80, mit V Taf.). 29 cm. (6 Lief. = 20, 50 Rubel).

Kadić, Otokar. Studien über das Labium der Coleoptern. Jenaische Zs. Natw., **36,** 1901, (207–228, mit 1 Taf.). [4807 3831].

3807 STRUCTURE.

General.

Ribaga, C. Osservazioni circa l'anatomia del *Trichopsocus dali* Mc. Lachl. Riv. patol. veg., Portici, **9,** 1901–02, (128–176, con 6 tav.).

Sinéty, Robert de. Recherches sur la biologie et l'anatomie des phasmes. [Thèse doct. sci. nat. Paris] Lierre (Joseph van In et Cie), 1901, (165, av. 5 pl.). 30 × 30 cm. [3819 3831].

Comparative Anatomy.

Higgins, Helen T. The development and comparative structure of the gizzard in the Odonata Zygoptera. Philadelphia, Pa. Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (126–141, with pl.). [3815 3831].

Sense Organs.

Imhof, Othmar Em. Antennen der Odonata. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (255–256). [3831].

——— Ocelli Insectorum. Continuatio I. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (459–463). [2407].

Alimentary System.

Bordas, L. Insertion des tubes de Malpighi chez les *Gryllidae*. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (227–228). [3631].

Higgins, Helen T. The development and comparative structure of the gizzard in the Odonata Zygoptera. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (126–141, with pl.). [3815 3831].

Kadić, Otokar. Studien über das Labium der Coleoptern. Diss. München. Jena (G. Fischer), 1901, (25). 23 cm. [4807 3831].

Urinogenital System.

Zander, Enoch. Beiträge zur Morphologie der männlichen Geschlechtsanhänge der Trichopteren. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (192–235, mit 1 Taf.). [3815].

Special Glands.

Bordas, L. Les glandes défensives ou odorantes des blattes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1352–1354). [3811].

Cholodkovsky, N[ikolaj Aleksandrovič]. Zur Kenntniss der Speicheldrüsen von *Gryllus domesticus* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (177–178). [3831].

Martynow, Andreas. Ueber einige eigenthümliche Drüsen bei den Trichopterenlarven. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (449–455).

3811 PHYSIOLOGY.

Production of Caste.

Silvestri, Filippo. Operai ginecoidi di *Termes*, con osservazioni intorno all' origine delle varie caste nei Termitidi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10,** 1901, (479–484).

Absorption.

Sinéty, *ablé*, R. Prétendue absorption de graisse par le jabot chez les blattes. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (255–256). [3831].

Function of Special Structures.

Bordas, L. Les glandes défensives ou odorantes des blattes. Paris, C.-R. Acad. Sci., **132,** 1901, (1352–1354). [3807].

Environmental Effects.

Giard, Alfred. La périodicité des invasions d'Acridiens. (*Caloptenus italicus* L.), et la lutte préventive contre ces orthoptères. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (671–672). [3819].

Regeneration.

Godelman, Robert. Beiträge zur Kenntniss von *Bacillus rossii* Fabr. mit besonderer Berücksichtigung der bei ihm vorkommenden Autotomie und Regeneration einzelner Gliedmassen. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901. (265–301, mit 1 Taf.). [3831].

3815 DEVELOPMENT.

General.

Higgins, Helen T. The development and comparative structure of the gizzard in the Odonata Zygoptera. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (126–141 with pl.). [3807 3831].

Martin, R. Les Odonates en Algérie au mois de mai. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (249–250). [3819 3827 *fa* 3831].

Ovum.

Karavajev, Vl. Zoologische Untersuchungen des auf Java 1898–99 gesammelten Materials. I. 1. Ueber den Bau der Eier bei *Cyphocrania* sp. etc. 2. Notiz über den Bau der Eischale bei *Phyllium pulchrifolium* Serv. (Russ.) Kiev., Zap. Obšč. jest., **17,** 1901, (317–327, mit 11 Fig. Text.).

Spermatogenesis.

Sinéty, R. de. Cinèses spermatocytiques et chromosome spécial chez les orthoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (824–826).

Postembryonic Ontogeny.

Zander, Enoch. Beiträge zur Morphologie der männlichen Geschlechtsanhänge der Trichopteren. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (192–235, mit 1 Taf.). [3807].

Metamorphosis.

Ulmer, Georg. Beiträge zur Metamorphose der deutschen Trichopteren. Allg. Zs., Ent., Neudamm, **6,** 1901, (115–119, 134–136, 166–168, 200–202). [3831].

3819 ETHOLOGY.

General.

Faxon, Walter. The habits and notes of the New England species of *Oecanthus*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (183).

Martin, R. Les Odonates en Algérie au mois de mai. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (249–250). [3815 3827 *fa* 3831].

Sinéty, Robert de. Recherches sur la biologie et l'anatomie des phasmes. [Thèse doct. sci. nat. Paris]. Lievre (Joseph van Tu et Cie), 1901, (165, av. 5 pl.). 30 × 30 cm. [3807 3831].

Voisin, Pierre. Les Phryganes (suite et fin.). La nymphe, l'insecte, la ponte. Rev. sci. Limous., Limoges, **1901,** (82–84).

Habits.

Tenodera sinensis. (A beneficial insect). Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (2–3, with pl.).

Hartmann, [Fr. Wilh. Ludw. Karl]. Etwas über Köcherfliegenlarven. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (363–366).

Ostwald, Wolfgang. Ueber die Variabilität der Gehäuse der Trichopterenlarven. Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1901, (95–121). [3823].

Peyerimhoff, Paul de. Le mécanisme de l'éclosion chez les Psoques. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1ᵉ trimest.), (149-152, av. fig.). [3831].

Seiss, C. Few. Notes on *Stagmomantis carolina*. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (12-13). [1831].

Tümpel, R., Ueber die Lebensweise einiger Heuschrecken-Arten. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (3-7). [3831].

Migration.

Giard, Alfred. La périodicité des invasions d'Acridiens (*Caloptenus italicus* L.). et la lutte préventive contre ces orthoptères. Paris, C-R. soc. biol., **53,** 1901, (671-672). [3811].

Kunckel d' Herculais, J. Le grand acridien migrateur américain *(Schistocerca americana* Drury) : migrations et aire de distribution géographique. Paris, C-R. Acad. sci., **132,** 1901, (802-805). [3827 *gh* 3831].

Sexual Relations.

Petrunkewitsch, Alexander und Guaita, Georges von. Ueber den geschlechtlichen Dimorphismus bei den Tonapparaten der Orthopteren. Zool. Jahrb., Jena, Abth. für Syst., **14,** 1901, (292-310, mit 4 Taf.). [3823 3831 Q 0110].

Sound Production.

Ishiwata, Bunjirō . . . Relation between chirping of *Cirtoxyphus* and temperature . . . (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13,** 1901, (409-411).

Petrunkewitsch, A. und Guaita, G. von. Ueber den geschlechtlichen Dimorphismus bei den Tonapparaten der Orthopteren. Zool. Jahrb., Jena, Abth. für Syst., **14,** 1901, (292-310, mit 4 Taf.). [3823 3831].

Psychology.

Sondheim, Maria. Wahrnehmungsvermögen einer Libellenlarve. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (317-319), [3831 Q 3770].

Symbiosis.

Wasmann, E[rich]. Zur Lebensweise der Ameisengrillen (Myrmecophila). (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Natur u. Offenb., Münster, **47,** 1901, (129-152). [3831 4619].

Parasitism.

Rasch, C. Prurituo hervorgerufen durch *Menopon pallidum*. Derm. Centralbl., Leipzig, **5,** 1901, (70-71). [3831].

Protection.

Ostwald, Wolfgang. Ueber die Variabilität der Gehäuse der Trichopterenlarven. Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1901, (95-121). [3823].

Utility and Harmfulness.

Südafrikanische Heuschreckenplage. Von F. B. Globus, Braunschweig, **80,** 1901, (164). [3831 M 4100].

Clerc, Georg. Les sauterelles nuisibles en Russie. (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **22,** 1901, (67-98), résumé français, (98-99).

Granger, Albert. Une invasion de criquets dans le sud-ouest de la France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, 195). [3827 *df*].

John. Ueber den Warzenbeisser. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (92). [3831].

Marchal, C. Epidémie sur une espèce de criquets en 1900. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C-R. 47). [3831].

Mordvilko, Aleksandr . . . Orthoptera als Feinde der Pflanzenläuse. (*Forficula auricularia* und *Chrysopa* Larven.) . . . zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.). Theil II und III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (477, 487).

Proschowsky, A. R. L'utilisation des blattes pour l'alimentation des poissons. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1901, (320). [0060 5419].

3823 VARIATION.

Substantive Variation.

Lucas. *Agrion pulchellum.* Entomologist, London, **34**, 1901, (215).

Meristic Variation.

Morse, A. P. Variation [meristic] in *Tridactylus.* Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (197–199). [3831].

Bionomic Variation.

Ostwald, Wolfgang. Ueber die Variabilität der Gehäuse der Trichopterenlarven. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (95–121). [3819].

Heredity.

Petrunkewitsch, Alexander und Guaita, Georges von. Ueber den geschlechtlichen Dimorphismus bei den Tonapparaten der Orthopteren. Zool. Jahrb., Jena, Abth. für Syst., **14**, 1901, (292–310, mit 4 Taf.). [3819 3831 Q 0110].

3827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d Europe.

Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L. Die Orthopteren und Pseudoneuropteren des russischen Reiches und der angrenzenden Gebiete. Nach D. R. Tümpels „Die Geradflügler Mitteleuropas." (Russ.). St. Peterburg (Verlag von A. F. Devrient), 1901, Lieferung I (80, mit V Tafeln). 29 cm. (6 Lief. = 10.50 Rubel). [3827 *fa e*].

da Scandinavia.

Eaton, A. E. *Ephemeridae.* Ent. Mag., London, **37**, 1901, (252–255). [3831].

McLachlan. [Trichoptera from Finland.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (270–293).

Morton, K. J. Trichoptera, Planipennia, Odonata, Rhopalocera. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (24–33).

———— [*Perlidae* from Norway]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (146–148).

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

db Russia in Europe.

Nyberg, C. [Orthopteren Finlands]. (Finnisch). Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (99–106). [3831].

Semenov, A. P. *Phaneroptera falcata* (Scop.) und *Oecanotus servillei* (Fisch. W.) in den Gebieten Central-Russlands. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **1**, 1–2, 1901, (18–19).

———— Zur geographischen Verbreitung der *Forficula auricularia* L. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **1**, 3, 1901, (103–104).

Ščerbakov, A. M. Bemerkungen über die Fauna der Acridiodea und Locustodea der Gouvernements Kiev und Černigov. [Acridiodea 24 sp., Locustodea 13 sp.] (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **XLI**, 1, 1901, (1–30).

dc German Empire.

Wüstnei, W. Beiträge zur Insektenfauna Schleswig-Holsteins. Stück 7. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1901, (128–135). [2427 *dc*].

de British Islands.

Allen, H. A. *Fouquea cambrensis.* Geol. Mag., London, (N. Ser.), **8**, 1901, (65–68). [3831].

Bloomfield. [*Pachytylus*]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (282).

Briggs. [Neuroptera from Stornoway]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (302).

Evans, W. . . . Scottish Orthoptera. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (26–31).

Lucas. [*Oxygastra*]. Entomologist, London, **34**, 1901, (230).

——— [Neuroptera]. Entomologist, London, **1901**, (10).

——— Odonata in 1900. Entomologist, London, **34**, 1901, (65–69, pl. I).

——— Orthoptera in 1900. Entomologist, London, **34**, 1901, (165–167).

McLachlan, R. *Chrysopa dorsalis* new to Britain. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (39).

——— [Neuroptera in Ireland.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (301).

——— [Trichoptera.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (282).

——— [Odonata from Ashford.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (46).

Morton. [Odonata from Merionethshire.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (224).

Porritt. [Neuroptera from Yorkshire.] Entomologist, London, **34**, 1901, (312).

——— [Orthoptera from S. Devon]. Entomologist, London, **34**, 1901, (329).

——— [Trichoptera]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (46).

df FRANCE.

Bellevoye, Adolphe. Supplément au catalogue des orthoptères des environs de Reims. Reims, Bul. soc. sci. nat., **10**, 1901, (2e trimest.), (20–40). [3831].

Du Buysson, H. Observation sur la dispersion du *Barbitistes serricauda*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (103). [3831].

Giard, A. Observations sur la note précédente [Houlbert, C. Capture d'*Isophya pyrenaea* aux environs de Sens (Yonne)]. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (28–29). [3831].

Granger, Albert. Une invasion de criquets dans le sud-ouest de la France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (195). [3319].

Houlbert, C. Capture d'*Isophya pyrenaea* Serv. aux environs de Sens (Yonne). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (27–28). [3831].

di SWITZERLAND.

Lambertie. Notes entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXXXIV). [4027 *df* 3831 4031].

McLachlan. [Neuroptera from the Engadine.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (160–162).

——— New species of Trichoptera from Switzerland. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (162). [3831].

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Morton, K. J. *Crunoecia* n. sp. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (69). [3831].

Smreczyński, Stanisław. Contribution à la connaissance de la faune des orthoptères de la Galicie. (Polish). Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (67–72). [3831].

dm MEDITERRANEAN.

Azam, J. Orthoptères recueillis dans l'île de Chypre. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (188–191). [3831].

e ASIA.

Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L. Die Orthopteren und Pseudoneuropteren des russischen Reiches und der angrenzenden Gebiete. Nach Dr. R. Tümpels „Die Geradflügler Mitteleuropas." (Russ.). St. Peterburg (Verlag von A. F. Devrient), 1901, Lief. I, (80, mit V Taf.). 29 cm. 6 Lief. = 10.50 Rubel. [3827 *d fa*].

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Krauss, H. A. Orthopteren vom Kuku-nor-Gebiet in Centralasien, gesammelt von Dr. J. Holderer im Jahre 1898. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901 (235–239). [3831].

ef BRITISH INDIA.

Bolivar, I. Les orthoptères de St. Joseph's College à Trichinopoly. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635).

f AFRICA.

Sjöstedt, Yngve. Monographie der Termiten Afrikas (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34,** 1901, No. 4, (236, with 9 pl.). [3131].

fa MEDITERRANEAN STATES.

Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L. Die Orthopteren und Pseudoneuropteren des russischen Reiches und der angrenzenden Gebiete. Nach Dr. R. Tümpels „Die Geradflügler Mitteleuropas." (Russ.) St. Peterburg (Verlag von A. F. Devrient), 1901, Lief. I, (80, mit V. Taf.). 29 cm. 6 Lief. = 10.50 Rubel. [3827 *d e*].

Martin, R. Les Odonates en Algérie au mois de mai. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (249–250). [3815 3819 3831].

fb N. E. AFRICA.

Rehn, James A. G. [Orthoptera] . . . [from] North-East Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (273–288).

——— The *Acrididae* and *Gryllidae* collected by Dr. A. Donaldson Smith in North East Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (370–382). [0227 3831 4027 4031].

ff E. AFRICA.

Brunn, M[ax] von. Ostafrikanische Orthopteren, gesammelt von Fr[anz] Stuhlmann 1888 und 1889. Stuhlmann, Zoologische Ergebnisse, Berlin, 1901, Bd 2, Abh. 22, (73). [3831].

g N. AMERICA.

Hine, J. S. . . . *Panorpidae* of America North of Mexico. Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **11,** 1901, (241–264, with 3 pl.).

Kunckel d'Herculais, J. Le grand acridien migrateur américain (*Schistocerca americana* Drury): migrations et aire de distribution géographique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (802–805). [3819 3831].

Scudder, Samuel H[ubbard]. Alphabetical index to North American Orthoptera described in the eighteenth and nineteenth centuries. Boston, Mass., Papys. Soc. Nat. Hist., No. 6, 1901, (vi + 436). Separate. 24.5 cm. [3831].

——— . . . *Diapheromera* . . . in the United States and Canada. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (187–189). [3831].

——— . . . *Gryllus* on the Pacific Coast. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (267–270). [3831].

ga ALASKA.

Currie, Rolla P. Paper from the Harriman Alaska Expedition XXII. Entomological Results (14). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (217–227).

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Packard, A[lpheus] S[pring]. *Melanoplus extremus* . . . in Labrador. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (191).

gf UNITED STATES.

Scudder, S. H. *Miogryllus* . . . in the United States. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (256–258). [3831].

gg N. E. UNITED STATES.

Burnham, Edward J. Additional notes on the Anisoptera in the vicinity of Manchester, N.H. Manchester, N.H., Proc. Inst. Arts Sci., **2,** 1900, [1901], (37–45). [3831].

Fogg, Susy C. A Rock Rimmon catch. Containing additional species of Orthoptera noted in the vicinity of Manchester. Manchester, N.H., Proc. Inst. Arts Sci., **2,** 1900, [1901], (31–35).

Hine, James S. Dragon flies of Sandusky [Ohio]. Columbus, Ohio Univ., Biol., Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (94–95).

Laurent, Philip. Some further notes on *Tenodera sinensis* (Sauss). Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (11–12, with pl.). [1831].

gi W. United States.

Banks, N. . . . Neuropteroid insects [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (286–287). [3831].

h Central and South America.

Kunckel d'Herculais, J. Le grand acridien migrateur . . .; migrations et aire de distribution géographique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (802–805). [3819 3831].

i Australasia.

ic Australia.

Martin, René. Les Odonates du continent australien. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (220–248, av. fig.). [3831].

ik N. Zealand.

Alfken, J. D. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896–97). Neue Orthopteren von Neu-Seeland und den Hawaiischen Inseln nebst kritischen Bemerkungen zu einigen bekannten Arten. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (141–152).

n Pacific.

nd Islands N. of Equator and E. of 180°

Alfken, J. D. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896–97). Neue Orthopteren von Neu-Seeland und den Hawaiischen Inseln nebst kritischen Bemerkungen zu einigen bekannten Arten. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (141–152).

ng Galapagos Islands.

Banks, Nathan. *Termitidae.* Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. V. Entomological Results (5). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (541–546).

Currie, Rolla P. Odonata. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. III. Entomological Results (3). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (381–389).

McNeill, Jerome. Orthoptera. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899, IV. Entomological Results (4). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (487–506).

3831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

ORTHOPTERA.

GENERAL.

Alfken, J. D. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896–97). Neue Orthopteren von Neu-Seeland und den Hawaiischen Inseln nebst kritischen Bemerkungen zu einigen bekannten Arten. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (141–152).

Bellevoye, Adolphe. Supplément au catalogue des orthoptères des environs de Reims. Reims, Bul. soc. sci. nat., **10**, 1901, (2e trimest.), (20–40).

Brunn, M[ax] von. Ostafrikanische Orthopteren, gesammelt von Fr[anz] Stuhlmann 1888 und 1889. Stuhlmann, Zoologische Ergebnisse, Berlin, 1901, Bd 2, Abh. 22, (73).

Fogg, Susy C. A Rock Rimmon catch. Containing additional species of Orthoptera noted in the vicinity of Manchester. Manchester, N.H., Proc. Inst. Arts Sci., **2**, 1900, [1901], (31–35).

Morse, A. P. and Bruner, L. Orthoptera II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (17–24).

Nyberg, C. Orthopteren Finlands. (Finnisch). Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (99–106).

Petrunkewitsch, Alexander und Guaita, Georges von. Ueber den geschlechtlichen Dimorphismus bei den Tonapparaten der Orthopteren. Zool. Jahrb., Jena, Abth. für Syst., **14**, 1901, (292–310, mit 4 Taf.).

Rehn, James A. G. [Orthoptera] . . . [from] North-East Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273–288).

Scudder, Samuel H[ubbard]. Index to . . . Orthoptera . . .North American . . . Boston, Mass., Paprs. Soc. Nat. Hist., No. 6, 1901, (vi+436). Separate. 24.5 cm.

Smreczyński, Stanisław. . . . Orthoptera in Galicia. . . (Polish). Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (67–72).

FORFICULIDAE.

General.

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera. (Norw.). Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

Special.

Apterygida huscinae n. sp. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273–288).

Episactus brunneri. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (pl. ii, figs. 15, 16).

Forficula rodziankoi n. sp. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 1–2, 1901, (48-49).

Opisthocosmia komarowi n. sp. aus N. Korea. **Semenov**, A. [P.] (Russ., descript. lat.). Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 3, 1901, (98–100, 2 fig.); 6, 1901, (259–260).

BLATTIDAE.

General.

Bordas, L. Les glandes défensives ou odorantes des blattes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1352–1354).

Sinéty, *abbé* R. Prétendue absorption de graisse par le jabot chez les blattes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (255–256).

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera. (Norw.). Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

Special.

Periplaneta orientalis. Studien über das Labium der Coleoptern. **Kadić**, Otokar. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (207–228, mit 1 Taf.). Diss. Munchen. Jena (G. Fischer), 1901, (25). 23 cm.

Platyzosteria brunni n. sp. **Alfken**, J. D. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (141–152).

Temnopteryx snodgrassii n. sp. **McNeill**, Jerome. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (487–506).

MANTIDAE.

Compsothespis falcifera n. sp. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273–288).

Eremiaphila somalica n. sp. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273–288).

Ischnomantis media n. sp. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273–288).

Ligaria producta n. sp. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273–288).

Mantis religiosa. Unsere Gottesanbeterin in der Neuen Welt. **Sajó**, Karl. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (524–526).

Pseudocreobotra amaraе n. sp. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273–288).

Sphodropoda rudolfae n. sp. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273–288).

Stagmomantis carolina . . . Habits. **Seiss**, C. Few. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (12–13).

Tarachodes schulthessi n. nom. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273–288).

——— *smithi* n. sp. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273–288).

Tenodera sinensis. Habits. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (2–3, with pl.).

——— Pennsylvania. **Laurent**, Philip. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (11–12, with pl.).

PHASMIDAE.

General.

Sinéty, Robert de. Recherches sur la biologie et l'anatomie des phasmes. [Thèse doct. sci. nat. Paris.] Lierre (Joseph van In et Cie), 1901, (165, av. 5 pl.). 30 × 30 cm. [3807 3819].

Bacillus rossii Fabr. **Godelmann**, Robert. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (265–301, mit 1 Taf.).

Diapheromera . . . in the United States and Canada [2 nn. spp.]. **Scudder**, Samuel H[ubbard]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (187–189).

GRYLLIDAE.

General.

Bordas, L. Insertion des tubes de Malpighi chez les *Gryllidae*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (227–228).

Rehn, James A. G. . . . *Gryllidae* . . . [from] North-east Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370–382).

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera. (Norw.). Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

Wasmann, E[rich]. Zur Lebensweise der Ameisengrillen (Myrmecophila). (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (129–152).

Special.

Cycloptilum lepismoide n. sp. **McNeill**, Jerome. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (487–506).

Gryllus on the Pacific Coast. [2 nn. spp.] **Scudder**, Samuel H[ubbard]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (267–270).

——— *domesticus* L. Speicheldrüsen. **Cholodkovsky**, N[ikolaj Aleksandrovič]. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (177–178).

Miogryllus . . . in the United States [3 nn. spp.] **Scudder**, Samuel H[ubbard]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (256–258).

Nemobius speculi n. sp. **McNeill**, Jerome. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (487–506).

Paranemobius (*Nemobius* Serv.). n. gen., *P. schauinslandi* n. sp. **Alfken**, J. D. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (141–152).

Tridactylus. Variation, [meristic]. **Morse**, A. P. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (197–199).

LOCUSTIDAE.

General.

Südafrikanische Heuschreckenplage. Von F. B. Globus, Braunschweig, **80**, 1901, (164).

Krauss, H. A. Orthopteren vom Kuku-nor-Gebiet in Centralasien, gesammelt von Dr. J. Holderer im Jahre 1898. Zool. Anz., Leipzig, **24**, **1901**, (235–239).

Special.

Barbitistes serricauda. Observation sur la dispersion. **Du Buysson**, H. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (103).

Decticus sp. Lebensweise. **Tümpel**, R. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (3–7).

Dolichopoda euxina n. sp. (Russ.) **Semenov**, A. P. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 1–2, 1901, (5–9).

Gammeroparnops n. gen. **Alfken**, J. D. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (141–152).

Gampsocleis spinulosa n. sp. **Krauss**, H. A. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (235–239).

Gymnoplectron stephensiensis n. sp. **Alfken**, J. D. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (141–152).

Isophya pyrenaea. Capture. **Giard**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (28–29).

——— ——— Capture. **Houlbert**, C. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (27–28).

Liparoscelis nn. spp. **McNeill**, Jerome. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (487–506).

Locusta viridissima . . . Lebensweise. **Tümpel**, R. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (3–7).

——— ——— (non *Decticus*). **John**. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (92).

Schistocerca americana Drury. Le grand acridien migrateur américain; migrations et aire de distribution géographique. **Kunckel d'Herculais**, J. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (802–805).

Xiphidium exitiosum n. sp. **McNeill**, Jerome. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (487–506).

ACRIDIIDAE.

General.

Azam, J. Orthoptères recueillis dans l'île de Chypre. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (181–191).

Bolivar, I. Les orthoptères de St. Joseph's College à Trichinopoly. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635, av. pl.).

Krauss, H. A. Orthopteren vom Kuku-nor-Gebiet in Central Asien, gesammelt von Dr. J. Holderer im Jahre 1898. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (235–239).

Marchal, C. Epidémie sur une espèce de criquets en 1900. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 47).

Rehn, James A. G. . . . *Acrididae* . . . [from] North-east Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370–382).

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

Special.

Aulacobothrus n. gen., *A. strictus*, *A. socius*, *A. infernus*, *A. taeniatus*, nn. spp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635).

Bibracte rubiginosa n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635).

Bryodema nn. spp. **Krauss**, H. A. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (235–239).

Capelico n. gen., *C. argenteo-vittata* n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635).

Castetsia n. gen., *C. dispar* n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635).

Catantops nn. spp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635).

Cavendia gallae n. sp. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370–382).

Chrotogonus brachypterus n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635).

Coptacra ensifera n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635).

Coptacrella n. gen., *C. martini* n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635).

Criotettix nn. spp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635).

Epacromia affinis n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635).

Epistaurus sinctyi n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. Soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635).

Eucoptacra n. gen. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635).

Eupropocnemis polibra n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635).

——— *somalicus* n. sp. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370–382).

Gelastorhinus tryxeloides n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635).

Gymnobothrus indicus n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635).

Gymnotettix n. gen. near *Episactus*, for *G. occidentalis* n. sp. British Honduras. Orthopt. II. **Morse**, A. P. and Bruner, L. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (21).

Lerina n. gen., *L. oedipodioides* n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635).

Madurea n. gen., *M. cephalotes* n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635).

Mazareddia cristulata n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (580–635).

Melanoplus extremus . . . in Labrador. **Packard,** A[lpheus] S[pring]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (191).

Ochrilidia longiceps n. sp. **Bolivar,** I. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (580-635).

Oecanthus, ethology. **Faxon,** Walter. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (183).

Orthaeris nn. spp. **Bolivar,** I. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (580-635).

Paraphlaeoba n. gen., *P. angustipennis P. platyceps, P. carinata, P. simoni,* nn. spp. **Bolivar,** I. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (580-635).

Paraeuprepocnemis pictipes n. sp. **Bolivar,** I. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (580-635).

Pelevinotus n. gen., *P. brachypterus, P. cristagalli,* nn. spp. **Bolivar,** I. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (580-635).

Phlaeoba nn. spp. **Bolivar,** I. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (580-635).

Poecilotettix n. gen., *P. gibbiceps* n. sp. **Bolivar,** I. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (580-635).

Pyrgomorpha nn. spp. **Bolivar,** I. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (580-635).

Sphodromerus sanguiniferus n. sp. **Rehn,** James, A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (370-382).

Stenocrobylus femoratus n. sp. **Bolivar,** I. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (580-635).

Systolederus greeni n. sp. **Bolivar,** I. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (580-635).

Teicophrys n. gen. *Eumastacinae,* for *T. fusiformis* n. sp. Lower California. Orthopt. II. **Morse** and Bruner, L. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (20).

Tettigidea nn. spp. Mexico. Orthopt. II. **Morse,** A. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (17-18).

Tettix subulatus, T. bipunctatus, Sahlberg's characters. **Kirkaldy.** Entomologist, London, **34,** 1901, (241).

Trimerotropis. Revision of the genus. **McNeil,** J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (393-449, with 1 pl.).

Tropidonotus panteli n. sp. **Bolivar,** I. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (580-635).

Xenippa prasina n. sp. **Bolivar,** I. Paris, Ann. Soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (580-635).

Zygophlaeoba n. gen. *Z. sinuatocollis, Z. truncaticollis* nn. spp. **Bolivar,** I. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (580-635).

NEUROPTERA.

GENERAL.

Calvert, P. P. Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (17-72, pls. ii-iv).

PLANIPENNIA.

General.

Hine, J. S. . . . *Panorpidae* of America north of Mexico. Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **11,** 1901, (241-264, with 3 pl.).

Special.

Borcus unicolor n. sp. **Hine,** J. S. Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **11,** 1901, (241-264).

Halter glanningi, eine neue Art aus der Familie der Nemopteriden Ostafrikas. **Kolbe,** H. J. Berlin, SitzBer. Ger. natf. Freunde, **1901,** (65-69, mit 1 Taf.).

Hemerobius cockerelli n. sp. from New Mexico. **Banks,** Nathan. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (286).

——— *inconspicuus, H. pellucidus,* distinguished. **Morton.** Ent. Mag., London, **37,** 1901, (222-224, with cuts).

——— *longifrons* not European. **McLachlan.** Ent. Mag., London, **37,** 1901, (165).

——— *quadrifasciatus* distinguished from *H. concinnus.* **Morton.** Ent. Mag., London, **37,** 1901, (163-165, with cuts).

Maracandula n. gen., *M. pygmaea* Hagen n. nom. (= *Myrmeleon pygmaeus* Hagen). **Currie**, Rolla P. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (435–439).

Panorpa nn. spp. **Hine**, J. S. Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **11**, 1901, (241–264).

MALLOPHAGA.

Menopon pallidum Nitzsch . . . Fall von localem durch einen Hühnerparasiten hervorgerufenen Pruritus. **Rasch**, C. Derm. Centralbl., Leipzig, **5**, 1901, (70–71).

EMBIIDAE.

Embia (Ungarisch). **Biró**, Lajos. Pótf. Termt. Közl., Budapest, **33**, 1901, (89–90).

TERMITIDAE.

General.

Banks, Nathan. . . . *Termitidae*. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. V. Entomological results (5). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (541–546).

Silvestri, Filippo. . . . *Termitidae* sud-americane : Nota preliminare. Torino, Boll. Musei zool. nat., **16**, No. 389, 1901, (8).

Special.

Amitermes nn. spp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 389, 1901, (8).

Anoplotermes nn. spp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 389, 1901, (8).

Calotermes nn. spp. **Banks**, Nathan. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (541–546).

——— nn. spp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 389, 1901, (8).

Capritermes nn. spp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 389, 1901, (8).

Cornitermes nn. spp. **Silvestri**, F. Torino Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 389, 1901, (8).

Eutermes nn. spp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 389, 1901, (8).

Microtermes n. gen. . . . **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 389, 1901, (8).

Spinitermes brevicornis n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 389, 1901, (8).

Termes. Monographie der Termiten Afrikas (1900). **Sjöstedt**, Yngve. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 4, (236, with 9 pl.).

PSOCIDAE.

General.

Enderlein, Günther. Neue deutsche und exotische Psociden, sowie Bemerkungen zur Systematik. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (537–548, mit 1 Taf.).

Peyerimhoff, Paul de. Le mécanisme de l'éclosion chez les psoques. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1ᵉ trimest.), (149–152, av. fig.).

Special.

Dictyopsocus n. gen. (= *Thyrsophorus*). **Enderlein**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (537–548, mit 1 Taf.).

Elipsocus revi n. sp. **Enderlein**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (537–548, mit 1 Taf.).

Ischnopteryx iridescens n. sp. **Enderlein**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (537–548, mit 1 Taf.).

Leptella helvimacula n. sp. **Enderlein**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (537–548, mit 1 Taf.).

Micropsocus n. gen., *M. waterstradti* n. sp. **Enderlein**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (537–548, mit 1 Taf.).

Philotarsus fraternus n. sp. **Enderlein**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (537–548, mit 1 Taf.).

Taeniostigma n. gen. (~ *Stenopsocus*). **Enderlein,** G. Zool. Jahrb., Jena. Abth. f. Syst., **14,** 1901, (537–548, mit 1 Taf.).

Thyreopsocus aequatorialis n. sp. **Enderlein,** G. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14,** 1901, (537–548, mit 1 Taf.).

PERLIDAE.

Dictyopteryx compacta (or ? n. sp. *dorrensis*). **Morton,** K. J. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (146).

Isogenes nubecula, note. **Morton,** K. J. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (147).

EPHEMERIDAE.

Delcatidium lillii. **Lillie,** C. O. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (149–150).

Leptophlebia strandii n. sp. Norway. **Eaton,** A. C. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (253).

Metretopus n. gen. for *M. norvegicus* n. sp. Norway. **Eaton,** A. E. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (253–254).

ODONATA.

General.

Bentivoglio, T. . . . Libellulidi di Massa Carrara: contribuzione allo studio dei Pseudoneurotteri della Toscana. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **2 [33],** 1901, (86–91).

Burnham, Edward J. Additional notes on the Anisoptera in the vicinity of Manchester, N.H. Manchester, N.H., Proc. Inst. Arts Sci., **2,** 1900, [1901], (37–45).

Calvert, P. P. *Agrionidae* of Centr. America. Neuroptera Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (17–72, pls. iii, iv).

Currie, Rolls P. The Odonata. Papers from the Harriman Alaska Expedition XXII. Entomological Results (14). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (217–227).

——— Odonata. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. III. Entomological Results (3). Washington, D.C. Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (381–389).

Higgins, Helen T. Odonata Zygoptera . . . Development and comparative structure of gizzard . . . Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (126–141, with pl.).

Hine, James S. Dragonflies of Sandusky. Columbus, Ohio, Univ. Biol. Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (94–95).

Imhof, Othmar Em. Antennen der Odonata. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (255–256).

Martin, R. Les Odonates en Algérie au mois de mai. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (249–250).

Namiye, M. Plates I–IV illustrating Japanese Odonata. Dobuts. Z., Tokyo, **13,** 1901.

Nawa. . . . Descriptions of Jap. Odonata (Japanese). Konch. Sek., Gifu, **5,** 1901, (4–9, with 1 pl.).

Special.

Aeschna galapagoensis n. sp. **Currie,** Rolla P. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. III. Entomological Results (3): Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (381–389).

——— *grandis*. Wahrnehmungsvermögen. **Sondheim,** Maria. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (317–319).

Agriocnemis splendida n. sp. **Martin,** R. Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (220–248).

Agrion najas . . . Zur Lebensweise. **Timm,** W. Heimat, Kiel, **11,** 1901, (116–118).

——— *pulchellum* var. near *puella*. **Lucas.** Entomologist, London, **34,** 1901, (215, with cut).

Amphipteryx agrioides, characters. Neuroptera. **Calvert,** P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (42, pl. iii, figs. 23, 28–30).

Archilestes grandis, characters. Neuroptera. **Calvert,** P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (46).

Argia, table of Central-American. Neuroptera. **Calvert,** P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (69–72).

Austroaeschna inermis n. sp. **Martin,** R. Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (229–248).

Austrogomphus nn. spp. **Martin,** R. Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (220–248).

Cannaeria fumipennis n. sp. **Currie,** Rolla P. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. III. Entomological Results (3). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (381–389).

Cora marina, C. semiopaca, characters. Neuroptera. **Calvert,** P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (43, 45, pl. iii, figs. 31, 32).

Diplax nigrescens n. sp. **Martin,** R. Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (220–248).

Gomphus . . . [Comparison of] . . . *G. furcifer* and *G. villosipes.* **Hine,** James S. Columbus, Ohio, Univ. Biol. Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (60–61, with pl.).

——— *viridifrons* n. sp. **Hine,** James S. Columbus, Ohio, Univ. Biol. Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (60–61).

Hetaerina, characters, synonymy and localities of Central American. Neuroptera. **Calvert,** P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (23–41, pls. ii, iii).

——— nn. spp. Neuroptera. **Calvert,** P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (33, 38, 40, pl. ii, figs. 18–20, 24–27, 35).

Heteragrion majus, H. chrysops, characters, *H. tricellulare* n. sp. Guatemala. Neuroptera. **Calvert.** P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (63, pl. v, figs. 6, 7).

Hyponeura lugens, H. funcki, characters. Neuroptera. **Calvert,** P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (66).

Isosticta simplex n. sp. **Martin,** R. Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (220–248).

Lestes alacer, L. simplex, L. forficula. Neuroptera. **Calvert,** P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (48, pl. iii, figs. 24–26).

——— *sigma* n. sp. N. America and Mexico. Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (49, pl. iii, fig. 33).

Mecistogaster ornatus, M. modestus, characters. **Calvert,** P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (55, 56).

Megaloprepes coerulatus, characters, variation. **Calvert,** P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (51–53).

Paraphlebia nn. spp. Guatemala. **Calvert,** P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (60, pl. v, figs. 1, 2).

Philogenia championi n. sp. Panama. **Calvert,** P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (61, pl. v, figs. 3, 4).

Planaeschna nn. spp. **Martin,** R. Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (220–248).

Platycnemis pennipes: ulteriori osservazioni intorno alla varietà di [questa] specie. **Bentivoglio,** T. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **2, [33],** 1901, (92).

Pseudagrion billingshursti n. sp. **Martin,** R. Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (220–248).

Pseudostigma aberrans, P. accedens, characters. **Calvert,** P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (54, pl. iii, figs. 17, 22).

Synthemis flavoterminata n. sp. **Martin,** R. Paris, Mém. soc. zool., **15,** 1901, (229–248).

Thaumatoneura inopinata, characters, habitat. **Calvert,** P. P. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (58).

UNCLASSIFIED BY THE SLIP-MAKER.

Fouquea cambrensis† n. sp. Carboniferous, S. Wales. **Allen,** H. A. Geol. Mag., London, (**N.** Ser.), **8,** 1901, (65–68).

TRICHOPTERA.

General.

Lambertie. Notes entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr.-verb. CXXXIV).

Special.

Anabolia nervosa Leach, metamorphosis. **Ulmer,** Georg. Allg. Zs., Ent., Neudamm, **6,** 1901, (115–119).

Asynarchus costalis n. sp. from New Mexico. **Banks,** Nathan. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (286–287).

Chactopteryx villosa F, Metamorphose. **Ulmer,** Georg. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (166–168).

Crunoecia kempyi n. sp. Austria. **Morton,** K. J. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (69).

Drusus chapmani n. sp. Switzerland. **McLachlan,** R. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (162).

Helicopsyche, cases. **McLachlan.** London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (Proc. vi).

Holocentropus picicornis Stephn. Metamorphose. **Ulmer,** Georg. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (200–202).

Limnophilus bipunctatus Ct., Metamorphose. **Ulmer,** Georg. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (134–136).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Aeschna [Odonata].

——— *galapagoensis.* Currie, R. P. 1168.

Agriocnemis [Odonata].

——— *splendida.* Martin, R. 3420.

Amitermes [Termitidae].

——— *aurifer.* Silvestri, F. 4965.

——— *brevicorniger.* Silvestri, F. 4965.

——— *cuamignathus.* Silvestri, F. 4965.

——— *festivellus.* Silvestri, F. 4965.

——— *heterotypus.* Silvestri, F. 4965.

——— *nasutissimus.* Silvestri, F. 4965.

——— *odontognathus.* Silvestri, F. 4965.

Anoplotermes [Termitidae].

——— *turricola.* Silvestri, F. 4965.

——— *reconditus.* Silvestri, F. 4965.

Apterygida [Forficulidae].

——— *buscinae.* Rehn, J. G. 4386.

Asynarchus [Trichoptera].

——— *costalis.* Cockerell and Banks, N. 1061.

Aulacobothrus n. gen. [Acridiidae]. Bolivar, I. 522.

——— *infernus.* Bolivar, I. 522.

——— *socius.* Bolivar, I. 522.

——— *strictus.* Bolivar, I. 522.

——— *taeniatus.* Bolivar, I. 522.

Austroaeschna [Odonata].

——— *inermis.* Martin, R. 3420.

Austrogomphus [Odonata].

——— *risi.* Martin, R. 3420.

——— *turneri.* Martin, R. 3420.

Bibracte [Acridiidae].

——— *rubiginosa.* Bolivar, I. 522.

Boreus [Planipennia].

——— *unicolor.* Hine, J. S. 2308.

Bryodema [Acridiidae].

——— *holdereri.* Krauss, H. A. 2879.

——— *lugens.* Krauss, H. A. 2879.

Calotermes [Termitidae].

——— *fulvescens.* Silvestri, F. 4965.

——— *galapagoensis.* Banks, N. 244.

——— *hirtellus.* Silvestri, F. 4965.

——— *incisus.* Silvestri, F. 4965.

——— *latifrons.* Silvestri, F. 4965.

——— *lobicephalus.* Silvestri, F. 4965.

——— *modestus.* Silvestri, F. 4965.

——— *pacificus.* Banks, N. 244.

——— *tauroccphalus.* Silvestri, F. 4965.

——— *triceromegas.* Silvestri, G. 4965.

——— *temnocephalus.* Silvestri, F. 4965.

Cannaceia [Odonata].
——— *fumipennis*. Currie, R. P. 1168.

Capelico n. gen. [Acridiidae]. Bolivar, I. 522.
——— *argenteo-cillata*. Bolivar, I. 522.

Capritermes [Termitidae].
——— *fur*. Silvestri, F. 4965.
——— *globicephalus*. Silvestri, F. 4965.

Castetsia n. gen. [Acridiidae]. Bolivar, I. 522.
——— *dispar*. Bolivar, I. 522.

Catantops [Acridiidae].
——— *angustulus*. Bolivar, I. 522.
——— *auctiocreus*. Bolivar, I.

Cawendia [Acridiidae].
——— *gallae*. Rehn, J. S. H. 4388.

Chrotogonus [Acridiidae].
——— *brachypterus*. Bolivar, I. 522.

Compsothespis [Mantidae].
——— *falcifera*. Rehn, J. A. G.

Coptaera [Acridiidae].
——— *ensifera*. Bolivar, I. 522.

Coptaerella n. gen. [Acridiidae]. Bolivar, I. 522.
——— *martini*. Bolivar, I. 522.

Cornitermes [Termitidae].
——— *acignathus*. Silvestri, F. 4965.
——— *laticephalus*. Silvestri, F. 4965.
——— *longilabius*. Silvestri, F. 4965.
——— *orthocephalus*. Silvestri, F. 4965.
——— *triacifer*. Silvestri, F. 4965.

Criotettix [Acridiidae].
——— *exsertus*. Bolivar, I. 522.
——— *flavopictus*. Bolivar, I. 522.
——— *indicus*. Bolivar, I. 522.

Crunoecia [Trichoptera].
——— *kempnyi*. Morton, K. J. 3657.

Cycloptilum [Gryllidae].
——— *lepismoide*. McNeill, J. 3317.

Diapheromera [Phasmidae].
——— *carolina*. Scudder, S. H. 4858.
——— *mesillana*. Scudder, S. H. 4858.

Dictyopsocus n. gen. [Psocidae]. Enderlein, G. 1522.

Diplax [Odonata].
——— *nigrescens*. Martin, R. 3420.

Dolichopoda [Locustidae].
——— *euxina*. Semenov, A. P. 4877.

Drusus [Trichoptera].
——— *chapmani*. McLachlan, R. 3309.

Elipsocus [Psocidae].
——— *reyi*. Enderlein, G. 1522.

Epaeromia [Acridiidae].
——— *affinis*. Bolivar, I. 522.

Epistaurus [Acridiidae].
——— *sinetyi*. Bolivar, I. 522.

Eremiaphila [Mantidae].
——— *somalica*. Rehn, J. A. G. 4786.

Eucoptaera n. gen. [Acridiidae]. Bolivar, I. 522.

Eupropocnemis [Acridiidae].
——— *polibra*. Bolivar, I. 522.
——— *somalicus*. Rehn, J. A. G. 4388.

Eutermes [Termitidae].
——— *cyphergaster*. Silvestri, F. 4965.
——— *diversimiles*. Silvestri, F. 4965.

Forficula [Forficulidae].
——— *rodziankoi*. Semenov, A. 4882.

Fouquea.
——— *cambrensis*†. Allen, H. A. 67.

Gammeroparnops n. gen. [Locustidae]. Alfken, J. D. 61.

Gampsocleis [Locustidae].
——— *spinulosa*. Krauss, H. A. 2879.

Gelastorhinus [Acridiidae]
——— *tryxeloides*. Bolivar, I. 522.

Gomphus [Odonata].
——— *viridifrons*. Hine, J. S. 2304.

Gryllus [Gryllidae].
——— *integer*. Scudder, S. H. 4860.
——— *vocalis*. Scudder, S. H. 4860.

Gymnobothrus [Acridiidae].
——— *imlicus*. Bolivar, I. 522.

Gymnoplectron [Locustidae].
——— *stephensiensis*. Alfken, J. D. 61.

Gymnotettix n. gen. [Acridiidae]. Morse, A. P. and Bruner, L. 3649.
——— *occidentalis*. Morse, A. P. and Bruner, L. 3649.

Halter [Planipennia].
——— *glanningi*. Kolbe, H. J. 2783.

Hemerobius [Planipennia].
——— *cockerelli*. Banks, N. 244.

Hetaerina [Odonata].
——— *infecta*. Calvert, P. P. 843.
——— *pilula*. Calvert, P. P. 843.
——— *rudis*. Calvert, P. P. 843.
——— *tolteca*. Calvert, P. P. 843.

Heteragrion [Odonata].
——— *tricellulare*. Calvert, P. P. 843.

Ischnomantis [Mantidae].
——— *media*. Rehn, J. A. G. 4386.

Ischnoptera [Psocidae].
——— *iridescens*. Enderlein, G. 1522.

Isosticta [Odonata].
——— *simplex*. Martin, R. 3420.

Leptella [Psocidae].
——— *helvimacula*. Enderlein, G. 1522.

Leptophlebia [Ephemeridae].
——— *strandii*. Eaton, A. E. 1442.

Lerina n. gen. [Acridiidae]. Bolivar, I. 522.
——— *oedipodioides*. Bolivar. I. 522.

Lestes [Odonata].
——— *sigma*. Calvert, P. P. 843.

Ligaria [Mantidae].
——— *producta*. Rehn, J. A. G. 4386.

Liparoscelis [Locustidae].
——— *pallidus*. McNeill, J. 3317.
——— *paludicola*. McNeill, J. 3317.

Madurca n. gen. [Acridiidae]. Bolivar, I. 522.
——— *cephalotes*. Bolivar, I. 522.

Maracandula n. gen. [Planipennia]. Currie, R. P. 1169.

Mazareddia [Acridiidae].
——— *cristulata*. Bolivar, I. 522.

Metretopus n. gen., [Ephemeridae]. Eaton, A. E. 1442.
——— *norvegicus*. Eaton, A. Cl. 1442.

Micropsocus n. gen. [Psocidae]. Enderlein, G. 1522.

——— *waterstradti*. Enderlein, G. 1522.

Microtermes n. gen. [Termitidae]. Silvestri, F. 4065.

Miogryllus [Gryllidae].

——— *capitatus*. Scudder, S. H. 4859.

——— *sicarius*. Scudder, S. H. 4859.

——— *transversalis*. Scudder, S. H. 4859.

Nemobius [Gryllidae].

——— *speculi*. McNeill, J. 3317.

Ochrilidia [Acrididae].

——— *longiceps*. Bolivar, I. 522.

Opisthocosmia [Forficulidae].

——— *komarowi*. Semenov, A. [P.]. 4886.

Orthacris [Acrididae].

——— *denticeps*. Bolivar, I. 522.

——— *elegans*. Bolivar, I. 522.

——— *ruficornis*. Bolivar, I. 522.

——— *simulans*. Bolivar, I. 522.

Panorpa [Planipennia].

——— *claripennis*. Hine, J. S. 2308.

——— *latipennis*. Hine, J. S. 2308.

Paranemobius n. gen. [Gryllidae]. Alfken, J. D. 61.

——— *schauinslandi*. Alfken, J. D. 61.

Paraphlacoba n. gen. [Acrididae]. Bolivar, I. 522.

——— *angustipennis*. Bolivar, I. 522.

——— *carinata*. Bolivar, I. 522.

——— *platyceps*. Bolivar, I. 522.

——— *simoni*. Bolivar, I. 522.

Paraphlebia [Odonata].

——— *duodecima*. Calvert, P. P. 843.

——— *quinta*. Calvert, P. P. 843.

Paraeutrephocnemis [Acrididae].

——— *pictipes*. Bolivar, I. 522.

Pelevinotus n. gen. [Acrididae]. Bolivar, I. 522.

——— *brachypterus*. Bolivar, I. 522.

——— *cristagalli*. Bolivar, I. 522.

Philogenia [Odonata].

——— *championi*. Calvert, P. P. 843.

Philotarsus [Psocidae].

——— *fraternus*. Enderlein, G. 1522.

Phlacoba [Acrididae].

——— *angustidorsis*. Bolivar, I. 522.

——— *panteli*. Bolivar, I. 522.

Planaeschna [Odonata].

——— *multipunctata*. Martin, R. 3420.

——— *longissima*. Martin, R. 3420.

——— *sagittata*. Martin, R. 3420.

——— *tripunctata*. Martin, R. 3420.

Platyzosteria [Blattidae].

——— *brunni*. Alfken, J. D. 61.

Poecilotettix n. gen. [Acrididae]. Bolivar, I. 522.

——— *gibbiceps*. Bolivar, I. 522.

Pseudagrion [Odonata].

——— *billinghursti*. Martin, R. 3420.

Pseudocreobotra [Mantidae].

——— *amarae*. Rehn, J. A. G. 4386.

Pterogomorpha [Acrididae].

——— *aptera*. Bolivar, I. 522.

——— *cypria*. Bolivar, I. in Azam. 197.

——— *indica*. Bolivar, I. 522.

Sphodromerus [Acrididae].

——— *sanguiniferus*. Rehn, J. A. G. 4388.

Sphodropoda [Mantidae].

——— *rudolfae*. Rehn, J. A. G. 6386.

Spinitermes [Termitidae].

——— *brevicornis*. Silvestri, F. 4965.

Stenobothrus [Acrididae].

——— *azami*. Bolivar, I. in Azam. 197.

Stenocrobylus [Acrididae].

——— *femoratus*. Bolivar, I. 522.

Synthemis [Odonata].

——— *flaviterminata*. Martin, R. 3420.

Systolederus [Acrididae].

——— *greeni*. Bolivar, I. 522.

Taeniostigma n. gen. [Psocidae]. Enderlein, G. 1522.

Tarachodes [Mantidae].

——— *schulthessi*. Rehn, J. A. G. 4386.

——— *smithi*. Rehn, J. A. G. 4386.

Teicophrys n. gen. [Acrididae]. Morse, A. P. and Bruner, L. 3649.

——— *fusiformis*. Morse, A. P. and Bruner, L. 4649.

Temnopteryx [Blattidae].

——— *snodgrassii*. McNeill, J. 3317.

Tettigidea [Acrididae].

——— *nigra*. Morse, A. P. 3649.

——— *parvula*. Morse, A. P. 3649.

——— *plagiata*. Morse, A. P. 3649.

——— *tecta*. Morse, A. P. 3649.

Thyrsopsocus [Psocidae].

——— *aequatorialis*. Enderlin, G. 1522.

Trimerotropis [Acrididae].

——— *agrestis*. McNeil, J. 3316.

——— *albescens*. McNeil, J. 3316.

——— *brunei*. McNeil, J. 3316.

——— *caliginosa*. McNeil, J. 3316.

——— *collaris*. McNeil, J. 3316.

——— *conspersa*. McNeil, J. 3316.

——— *coquilletti*. McNeil, J. 3316.

——— *cristata*. McNeil, J. 3316.

——— *fascicula*. McNeil, J. 3316.

——— *fratercula*. McNeil, J. 3316.

——— *hyalina*. McNeil, J. 3316.

——— *melanoptera*. McNeil, J. 3316.

——— *nubila*. McNeil, J. 3316.

——— *pilosa*. McNeil, J. 3316.

——— *porrecta*. McNeil, J. 3316.

——— *praeclara*. McNeil, J. 3316.

——— *saxatilis*. McNeil, J. 3316.

——— *strenua*. McNeil, J. 3316.

——— *tesselata*. McNeil, J. 3316.

——— *variegata*. McNeil, J. 3316.

Tropidonotus [Acrididae].

——— *panteli*. Bolivar, I. 522.

Xenippa [Acrididae].

——— *prasina*. Bolivar, I. 522.

Xiphidium [Locustidae].

——— *exitiosum*. McNeil, J. 3317.

Zygophlacoba n. gen. [Acrididae]. Bolivar, I. 522.

——— *sinuaticollis*. Bolivar, I. 522.

——— *truncaticollis*. Bolivar, I. 522.

4003-4031 HEMIPTERA (or RHYNCHOTA), EXCL. ANOPLURA, WHICH ARE PLACED IN 3603.

TITLES.

Awoki, Daiyu. Relation of the bedbug (*Acanthia lectularia*) to the propagation of bubonic plague. (Japanese). Konch. Sek., Gifu (Japan), **5,** 1901, (283–288, 328–334).

Azam, J. Complément à la note sur quelques hémiptères peu connus de M. Maurice Royer. Paris, Bul. soc., ent., **1901,** (191–192).

Baker, C. F. Notes on *Macropsis* and *Agallia* (*Jassidae*). Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (151–153).

Ball, E. D. The food habits of some *Aphrophora* larvae. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (122–124, with pl.).

——— A review of the *Tettigonidae* of North America north of Mexico. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8,** 1901, (41, with pl.). Separate. 22.3 cm. [Reprint]. Columbus, Ohio Univ., Bull. St. Univ., (Ser. 5), No. 21, (Cont. Dept. Zool. and Ent., No. 6), 1901.

Breddin, G. Die Fauna von Celebes und ihre Entstehung. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (113–115).

——— Hemiptera Sumatrana collecta a dom. Henrico Dohrn. Pars II. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (138–145).

——— Wanzen aus den untermiocänen Braunkohlen von Salzhausen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901,** Wiss. Abh., (111–118).

——— Le mimétisme chez les hémiptères [trad. de l'allem. par H. Laurent]. Amiens, Bul. soc. linn., **15,** 1900–1901, (68–74, 82–88, 99–104).

Brick, C. Die von Schildläusen erzeugten Handelsprodukte. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8,** (1900), 1901, (XXI–XXII).

Buckton, G. B. *Aphides* in ants' nests. Sci. Gossip, London, **7,** 1901, (257).

Buckton, G. B. Monographiae entomologicae. II. A monograph of the *Membracidae*. Part I and 2. London, 1901, (1–92, pl. I–XVIII). 4to.

Carlini (De), Angelo. Rincoti ed Aracnidi dell' isola di Cefalonia. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33,** 1901, (75–79).

Champion, G. C. Rhynchota Heteroptera II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (345–416 + i-xvii, pls. xx-xxii).

Chapais, J. C. L'*Aphis* des pois. Nat. Canad., Quebec, **1901,** (17–20).

Cholodkovskij, N. A. *Chermes viridanus* und sein biologischer Lebenscyclus. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrac., 20–30, XII, 1901, (77–78).

——— Ueber den Hermaphroditismus bei *Chermes*-Arten (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjézda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (78).

——— Ueber Fichten-*Chermes*-Arten, welche auf der Rinde leben. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjézda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (197).

——— Aphidologische Mittheilungen. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (292–296).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. New and little known *Coccidae* I. *Ripersiella* and *Ceroputo*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (165–167).

——— The Coccid genus *Saissetia*. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (31–33).

——— A new Coccid on roots of *Rubus*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (215).

——— Hemiptera on *Verbascum*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (227).

——— Contributions from the New Mexico Biological Station. XI. New Mexico. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (333–337).

——— The New Mexico *Coccidae* of the genus *Ripersia*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (51–57).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Notes on some *Coccidae* of the earlier writers. Entomologist, London, **34,** 1901, (90–93).

——— South African *Coccidae*. Entomologist, London, **34,** 1901, (223–227, 248–250).

——— and King G. B. A new lac-insect from S. Africa. Entomologist, London, **34,** 1901, (312).

Coleman, George A. The redwood mealy bug (*Dactylopius sequoiae* n. sp.). San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1901, (409–420, with 1 pl.).

Coutière, H. et Martin, J. Sur une nouvelle sous-famille d'hémiptères marins, les *Hermatobatinae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1066–1068).

——— ——— Sur un nouvel hémiptère halophile. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (172–177, av. fig.).

——— ——— Sur un nouvel hémiptère halophile, *Hermatobatodes marchei* n. gen. n. sp. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (214–226, av. fig.).

Distant, W. L. Revision of the Rhynchota belonging to the family *Coreidae* in the Hope collection at Oxford. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (325–335, pl. XXIX, XXX).

——— Enumeration of the Heteroptera (Rhynchota) collected by Signor Leonardo Fea in Burma and its vicinity. Part I. *Pentatomidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (99–114).

——— Contributions to a knowledge of the Rhynchota. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (581–592, pl. XVI).

——— Rhynchotal notes. VIII. IX. Heteroptera. Fam. *Coreidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (6–22, 416–432); Heteroptera, Fam. *Lygaeidae*, *ib.*, (531–541); XI. Heteroptera: Fam. *Lygaeidae*, *ib.*, **8,** 1901, (464–486, 497–509).

——— On a few undescribed Rhynchota. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (60–62).

Distant, W. L. Notes and descriptions relating to some *Pataspinae* and *Graphosominae* (Rhynchota). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (233–242).

——— Descriptions of two new species of Phyllomorphinae. Heteroptera; Fam. *Coreidae*. Entomologist, London, **34,** 1901, (88–90).

——— Description of a new species of *Cicadidae* from the Island of Hainan. Entomologist, London, **34,** 1901, (247).

——— Undescribed Indian Rhynchota: *Pentatomidae*. Entomologist, London, **34,** 1901, (346–347).

——— Description of a new species of *Cicadidae* from the Bahama Islands. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (71).

Felt, Ephraim Porter. Scale insects of importance and list of the species in the New York State. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **9,** 1901, (291–377, with pl.). Published as separate, 24.8 cm. 25c.

Froggatt, Walter W. Australian *Psyllidae*. Part II. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26,** 1901, (242–298, with 3 pl.).

——— Two new wheat pests. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12,** 1901, (350–356, with 2 pl.).

——— Notes on Australian Hemiptera, Part I. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12,** 1901, (1592–1601, with 1 pl.).

Green, E. E. Biologic notes on some Ceylonese Rhynchota. Entomologist, London, **34,** 1901, (113–116).

Grijns, G. v. de Haan J.

Gross, Julius. Untersuchungen über das Ovarium der Hemipteren, zugleich ein Beitrag zur Amitosenfrage. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (139–201, mit 3 Taf.).

Gruner, Max. Biologische Untersuchungen an Schaumcikaden (Gatt. *Aphrophora* Germ. und *Philaenus* Stål.) Diss. Berlin (Druck v. J. F. Starcke), 1901, (40, mit 1 Taf.). 22 cm.

Hansen. [External structure of Homoptera.] [Transl.] Entomologist, London, **34,** 1901, (149, etc.).

Heidemann, Otto. Hemiptera. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. I. Entomological Results. 1. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (363–370).

——— Note on *Aradus* (*Quilnus*) *niger* Stahl. [Occurrence in North America]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (389-390).

——— Remarks on the spittle insect, *Clastoptera xanthocephala* Germ. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (399–402, with pl.).

Hempel, A. Descriptions of Brazilian *Coccidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (110-125, etc.).

——— A preliminary report on some new Brazilian Hemiptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (383–391).

Horváth, G. Hémiptères du Voyage de M. Martinez Escalora dans l'Asie-Mineure. Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (469–485).

Hueber, Th. Synopsis der deutschen Blindwanzen. Theil 6. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57,** 1901, (112–188).

Imhof, Othm. Em. Bau der Cicaden. Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (735–736).

Jakovlev, V. E. Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 1–2, 1901, (33-35).

——— Description d'un nouveau genre de Reduviides. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 3, 1901, (101–102).

Kellogg, Vernon L[yman]. The San José scale [*Aspidiotus perniciosus*] in Japan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (383–385).

King, G. B. *Coccidae* of the Harvard Botanical Gardens. [Cambridge, Mass.]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (153–154).

——— *Kermes quercus* Linn. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (258–259).

——— *Pulcinaria innumerabilis* Rathv. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (199–203).

King, G. B. und Reh, L. Ueber *Kermes quercus* L. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77,** 1901, (409–411).

——— v. Cockerell, T. D. A.

Kirkaldy, G. W. Miscellanea Rhynchotalia. Entomologist, London, **34,** 1901, (5, 6, 116, 117).

——— The stridulation of *Corixa*. Entomologist, London, **34,** 1901, (9).

——— Further notes on Sinhalese Rhynchota. Entomologist, London, **34,** 1901, (38–40).

——— Notes on some Rhynchota collected chiefly in China and Japan by Mr. T. B. Fletcher, R.N., F.E.S. Entomologist, London, **34,** 1901, (49–52).

——— Notes on the division *Veliiaria* (Rhynchota subfam. *Velidae*). Entomologist, London, **34,** 1901, (285–286, 308–310).

——— Some systematic work published during the last five years upon North American anchenorrhynchous Homoptera. (Rhynchota). Entomologist, London, **34,** 1901, (336–340).

——— An addition to the Rhynchotal fauna of New Zealand. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (217–219).

——— The stridulating organs of waterbugs, (Rhynchota), especially of *Corixidae*. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8,** 1901, (33–46, with pl. iii, iv).

——— Six new *Reduviidae* from Sumatra. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (53–57).

——— On some Rhynchota principally from New Guinea, (*Amphibicorisae* and *Notonectidae*). Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20,** 1901, (804–810).

Konuki, S. The *Jassidae* and *Fulgoridae* of Japan. (Japanese). Noji Shi. Toku. Ho., Tokyo, **10,** 1901, (1–69, with 14 pls.).

Kuhlgatz, Th. Uebersicht über die indo-australischen *Coptosoma*-Arten aus der Verwandtschaft von *Coptosoma cinctum* (Eschz). Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (205–264, mit 2 Taf.).

Kuwana, S. I. Notes on new and little known Californian *Coccidae*. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1901, (399–404, with 2 pl.).

Lambertie, Maurice. Contribution à la faune des Hémiptères hétéroptères. Cicadines et Psyllides du sud-ouest de la France. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (129–230).

——— *Psoenata exanthematica* Scop. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr-verb., CXIX–CXX).

——— Notes entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr-verb. CXXXIV).

Larbalétrier, Albert. Destruction du puceron lanigère [*Schizoneura lanigera*]. Nature, Paris, **29,** 1901, (1er semest.), (394–395).

Leonardi, G. Una nuova specie di *Mytilaspis* (*M. ritzemae-bosi*). Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8,** 1901, (120).

Lesne, P. Note préliminaire sur les récoltes entomologiques de M. G. Thoiré dans la Colonie de la Côte d'Ivoire. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (396–397).

Lidgett, James. A new Victorian Coccid [*Lecanium australis* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (59–60).

——— Australian Gall-*Coccidae*. Sci. Gossip, London, **8,** 1901, (77–78).

Marlatt, C[harles] L[ester]. Remarks on some recent work on *Coccidae* [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (383–389).

——— The scale insect and mite enemies of citrus trees. Washington, D.C. Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1900,** 1901, (247–290, with 6 pl.); [review], Washington, D.C. U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta., Rec., **13,** 1901, (266).

Martin, J. *v.* Coutière, H.

Montgomery, Thomas H[arrison] *Jr.* Further studies on the chromosomes of the Hemiptera Heteroptera. [Relations in spermatogenesis]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (261–271, with pl.).

Mordvilko, Aleksandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse. (Russ.). Theil II, III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (1–84, 162–1012, mit 29 Fig.).

Nawa, Umekichi. Hemiptera injurious to the cultivation of rice. (Japanese.) Konch. Sek., Gifu, **5,** 1901, (371–374, with pl., 404–407).

Nawa Konchū Kenkyūjo. Illustrated notes on scale insects. (Japanese.) 2nd Edit. Gifu, (Japan), 1901, (iv + 98). 22 cm.

Newstead, R. Observations on *Coccidae* (No. 19). Ent. Mag. London, **37,** 1901, (81–86).

——— Monograph of the *Coccidae* of the British Isles Vol. I. [Includes *Diaspinae*: also an economic and biologic introduction.]. London, Ray Society, 1901, (XII + 220, Pls. A–E and I–XXXIV).

Nitsche, [Hinrich]. Mittheilungen über einige neuerdings als Nadelholzfeinde bekannt gewordenen Blattläuse. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **46,** 1901, (49–60).

Noel, Paul. Le *Kermes* coquille de moule (*Mytilaspis pomorum*), ennemi des poiriers. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (33).

——— Le puceron du pêcher (*Aphis persicae*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (54–55).

——— Le *Chrysomphalus minor*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (261).

Osborn, Herbert. Some insects of the Hudsonian zone in New Mexico. III. Rhynchota-Heteroptera. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (164).

Patterson, Rose W. Notes on *Cerococcus*. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1901, (387–393, with 3 pl.).

Porta, A. La secrezione della spuma nella *Aphrophora*, nota critica. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (57–60).

Prowazek, S. Zur Naturgeschichte der Lärchenlaus. Natur, Halle, **50,** 1901, (4–6).

Reh, L. Ueber die postembryonale Entwickelung der Schildläuse und Insekten-Metamorphose. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (51–54, 65–68, 85–89).

——— *v.* King, G. B.

Rehn, James A. G. The *Acrididae*, *Tettigonidae* and *Gryllidae* collected by Dr. A. Donaldson Smith in North-east Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370–382).

Reuter, O[do] M[orannal]. Synonymische Notizen über einige finländische Hemiptera Heteroptera. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (61–62) (Schwedisch); [deutsches Referat] (179–180).

——— Drei für die Fauna [Finlands] neue Hemipteren. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (63–64) (Schwedisch); [deutsches Referat] (180).

——— Drei für Finland neue Hemiptera Heteroptera. (Schwedisch.) Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl., Fenn., **27**, 1901, (173–175).

——— Monographia generis *Tarisa* Am. et Serv. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (25–48, cum 2 tab.).

——— *Capsidae* rossicae descriptae. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (161–194).

——— *Capsidae* novae mediterraneae. III. Öfvers. F. Vet. Soc. Helsingfors, **43**, 1901, (195–213).

Royer, Maurice. Note sur quelques hémiptères peu communs capturés dans le parc de Saint-Cloud. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (128–129).

——— Note sur le *Pyrrhocoris apterus* Lin. macroptère. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (153–154).

——— Note sur *Dysdercus marginatus* Fab. *umbraculatus* Fab. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (219–220).

——— Nouvelle note sur *Pyrrhocoris apterus* macroptère. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (230–231).

——— Captures d'hémiptères de la région parisienne. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (334–335).

Sajó, Karl. Roggenschädlinge unter den Schnabelkerfen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11**, 1901, (30–31).

Sannino, F. A. Per combattere la *Diaspis pentagona*. Cungliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **7**, 1901, (12–(14.)

Sasaki, C. On the Japanese species allied to the San José scale in America. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3**, 1901, (165–173, with pl.).

——— On the female of *Coccus pela* L. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (349–352).

Schneider, J. Sparre. Coleoptera and Lepidoptera in the environs of Bergen. Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217 with 1 pl.) (Norw.); deutsches Résumé, (3).

Silvestri, Filippo. Descrizione di nuovi Termitofili e relazione di essi con gli ospiti: (*Termitomastus leptoproctus* n. gen. n. sp.; *Termitococcus aster* n. gen. n. sp.; *Termitococcus brevicornis* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 395, 1901, (6)

Sundwik, Ernst Edw. Ueber Psyllawachs, Psyllostearylalkohol und Psyllostearylsäure (Psyllaalkohol, Psyllasäure). 3. Mittheilung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (355–360).

Voronkov, N. V. Ueber den Bau der Rückendrüsen bei den Larven von *Acanthia lectularia*. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (135).

Zehntner, L[eo]. Die Pflanzenläuse des Zuckerrohrs auf Java. (Holländisch). Arch. Java Suiker., Soerabaia, **9**, 1901, (673–694, mit 2 Taf.).

4003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Cholodkovsky, N[ikolaj Aleksandrović]. Aphidologische Mittheilungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (292–296). [4031 M 4100].

Mordvilko, Aleksandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1–84, 162–1012, 29 Fig.)

Nawa Konchū Kenkyūjo. Illustrated Notes on Scale Insects. (Jap.) 2nd Ed. Gifu (Japan), 1901, (iv + 98). 22 cm.

ECONOMICS.

Brick, C. Die von Schildläusen erzeugten Handelsprodukte. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 Folge), **8,** (1900), 1901, (XXI–XXII). [4019 4031 M 4100.]

Froggatt, W. W. *Aphis persicae majoi* Sm. and *Nysius vinitor* as wheat pests. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12,** 1901, (350–356, with 2 pl.). [4019].

Larbalétrier, A. Destruction du puceron lanigere [*Schizoneura lanigera*]. Nature, Paris, **29,** 1901, (1r semest.), (394–395). [4019 4031].

Marlatt, C. L. The scale insect and mite enemies of *Citrus* trees. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900,** 1901, (247–290, with 16 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13,** 1901, (266). [4019 4031].

Noël, P. Le *Kermes* coquille de moule (*Mytilaspis pomorum*), ennemi des poiriers. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (33). [4019 4031].

——— Le puceron du pêcher (*Aphis persicae*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (54–55). [4015 4019 4431].

Zehntner, L. Pflanzenläuse des Zuckerrohrs. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **9,** 1901, (673–694, mit 2 pl.). [4019 4031 M 4100 6000].

HISTORY.

Cockerell, T. D. A. *Coccidae.* Earlier writers. Entomologist, London, **34,** 1901, (90–93). [4031].

4007 STRUCTURE.

GENERAL.

Imhof, Othm. Em. Bau der Cicaden. Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (735–736). [4031].

Mordvilko, Aleksandr. Zur . . . Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (1–84, 162–1012, 29 Fig.).

Sasaki, Chūjirō. . . . Female of *Coccus pela* L. . . . (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13,** 1901, (349–352).

——— Description of the Japanese species allied to the San José scale in America. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3,** 1901, (165–173 with pl.).

SPECIAL GLANDS.

Voronkov, N. V. Ueber den Bau der Rückendrüsen bei den Larven von *Acanthia lectularia.* (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (135).

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Hansen. [External structure of Homoptera.] [Transl.] Entomologist, London, **34,** 1901, (149, etc.).

4011 PHYSIOLOGY.

PAEDOGENESIS.

Reh, L. Ueber die postembryonale Entwickelung der Schildläuse und Insekten-Metamorphose. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (51–54, 65–68, 85–89). [4015 2415].

HERMAPHRODITISM.

Cholodkovskij, N. A. Ueber den Hermaphroditismus bei *Chermes*-Arten. (Russ.). St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (78).

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Sundwik, Ernst Edw. Ueber Psyllawachs, Psyllostearylalkohol und Psyllostearylsäure (Psyllaalkohol, Psyllasäure). 3. Mittheilung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (355–360). [D 1350 1250 Q 1510 1605].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Porta, A. La secrezione della spuma nella *Aphrophora*, nota critica. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (57–60). [4019 4031].

4015 DEVELOPMENT.

General.

Montgomery, Thomas H[arrison], *Jr.* Further studies on the chromosomes of the Hemiptera Heteroptera. [Relations in spermatogenesis]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (261–271, with pl.). [0215 4031].

Noel, Paul. Le puceron du pêcher (*Aphis persicae*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (54–55). [4003 4019 4431].

Oogenesis and Ovum.

Gross, Julius. Untersuchungen über das Ovarium der Hemipteren, zugleich ein Beitrag zur Amitosenfrage. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (139–201, mit 3 Taf.). [0215 L 8000 O 0530 Q 0482].

Spermatogenesis.

Montgomery, Thomas H[arrison], *Jr.* Further studies on the chromosomes of the Hemiptera Heteroptera. [Relations in spermatogenesis]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (261–271, with pl.). [0215 4031].

Postembryonic Ontogeny.

Reh, L. Ueber die postembryonale Entwickelung der Schildläuse und Insekten-Metamorphose. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (51–54, 65–68, 85–89). [2415 4011].

Cycles of Generations.

Cholodkovskij, N. A. *Chermes viridanus* und sein biologischer Lebenscyclus (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (77–78).

4019 ETHOLOGY.

General.

Buckton, G. B. *Aphides* in ants' nests. Sci. Gossip, London **7,** 1901, (257). [4027 *de* 4031].

Froggat, W. Notes on Australian Hemiptera. Part I. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12,** 1901, (1592–1601, with 1 pl.). [4027 4031].

Green, E. E. Biologic notes . . . Ceylonese. Entomologist, London, **34,** 1901, (113–116). [4031].

Konuki. . . . Descriptions of 48 species of Hemiptera homoptera (Japanese). Noji Shi. Toku. Ho., Tokyo **10,** 1901, (1–69, with 14 pl.).

Lambertie, Maurice. Contribution à la faune des hémiptères hétéroptères, Cicades et Psyllides du sud-ouest de la France. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (129–230). [4027 *df* 4031].

Noel, Paul. Le puceron du pêcher (*Aphis persicae*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (54–55). [4003 4015 4431].

Royer, Maurice. Note sur *Dyroderes marginatus* Fab. *umbraculatus* Fab. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (219–220). [4027 4031].

Habits.

Ball, E. D. The food habits of some *Aphrophora* larvae. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (122–124, with pl.).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. [Habits of] Hemiptera . . . Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (227).

Heidemann, Otto. Remarks on the spittle insect, *Clastoptera xanthocephala* Germ. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (399–402, with pl.).

Marlatt, C. L. The scale insects and mite enemies of *Citrus* trees. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900,** 1901, (247–290, with 6 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13,** 1901, (266). [4003 4031].

Zehntner, L[eo]. Pflanzenläuse des Zuckerrohrs . . . (Holländisch). Arch. Java Suiker., Soerabaia, **9,** 1901, (673–694, mit 2 Taf.). [4003 4031 M 4100 6000].

Oviposition.

Zehntner, L[eo]. . . . Pflanzenläuse des Zuckerrohrs . . . (Holländisch). Arch. Java Suiker., Soerabaia, **9**, 1901, (673-694, mit 2 Taf.). [4003 4031].

Production of Sound.

Kirkaldy, G. W. Stridulating organs. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (43-46, pl. iii, iv.). [4031].

——— [Stridulatory organ] of *Coriza*. Entomologist, London, **34**, 1901, (9). [4031].

Social Relations.

Cockerell, T. D. A. . . . *Bipersia* . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (51-57). [4027 *g* 4031].

Zehntner, L. Pflanzenläuse des Zuckerrohrs . . . (Holländisch). Arch. Java Suiker., Soerabaia, **9**, 1901, (673-694, mit 2 Taf.).

Parasitism.

Awoki, D. . . . Relation of the bed-bug (*Acanthia lectularia*) to the propagation of bubonic plague (Japanese). Konch. Sek., Gifu (Japan), **5**, 1901, (283-288, 328-334).

Cholodkovskij, N. A. Ueber Fichten-*Chermes*-Arten, welche auf der Rinde leben. (Russ.) St. Peterburg. Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (197).

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281-307, av. 2 pl.).

Noel, Paul. Le *Chrysomphalus minor*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (261). [4003 4031].

Sannino, F. A. Per combattere la *Diaspis pentagona*. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **7**, 1901, (12-14). [0060].

Zehntner, L. Pflanzenläuse des Zuckerrohrs . . . (Holländisch). Arch. Java Suiker., Soerabaia, **9**, 1901, (673-694, mit 2 Taf.).

Defensive Processes.

Gruner, Max. Biologische Untersuchungen an Schaumcikaden. (Gatt. *Aphrophora* Germ. und *Philaenus* Stål.) Diss. Berlin (Druck v. J. F. Starcke), 1901, (40, mit 1 Taf.). 22 cm. [4031 D 6500 M 4100].

Porta, A. La secrezione della spuma nella *Aphrophora*, nota critica. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (57-60). [4011 4031].

Resemblances.

Breddin, G. Le mimétisme chez les hémiptères. [trad. de l'allem. par H. Laurent]. Amiens, Bul. soc. linn., **15**, 1900-1901, (68-74, 82-88, 99-104).

Utility and Harmfulness.

Brick, C. Die von Schildläusen erzeugten Handelsprodukte. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXI - XXII). [4003 4031 M 4100].

Froggatt, W. W. *Aphis persicae majar* Sm. and *Nysius vinitor* as wheat pests. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (350-356, with 2 pl.). [4003].

Larbalétrier, Albert. Destruction du puceron lanigère [*Schizoneura lanigera*]. Nature, Paris, **29**, 1901, (1er semest.), (394-395). [4003 4031].

Mordvilko, Aleksandr . . . Hemiptera als Feinde der Pflanzenläuse. (*Anthocoris, Cyllocoris scutellatus, Caprus linearis*) . . . . . zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II and III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (180).

Nitsche, [Hinrich]. Mittheilungen über einige neuerdings als Nadelholzfeinde bekannt gewordenen Blattläuse. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **46**, 1901, (49-60). [M 4100].

Noel, Paul. Le *Kermes* coquille de moule (*Mytilaspis pomorum*), ennemi des poiriers. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (33). [4003 4031].

4023 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

Mordvilko, A. Saisondimorphismus und Polymorphismus (zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse, [Fam. *Aphididae* Pass.]) (Russ.) Theil II and III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1–84, 162–1012, 29 Fig.). [0223].

Royer, Maurice. Note sur le *Pyrrhocoris apterus* Lin., macroptère. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (153–154).

——— Nouvelle note sur *Pyrrhocoris apterus* macroptère. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (230–231). [4031].

4027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Buckton, G. B. Monograph of *Membracidae*. Parts I and II. London, 1901, (1–92, pl. I–XVIII). 4to. [4031].

Distant, W. L. . . . Rhynchota . . . London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (581–592, pl. XVI.). [4031].

——— *Coreidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (6–22). [4031].

——— *Coreidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (416–432). [4031].

——— *Lygaeidae* . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (531–541). [4031].

——— Undescribed Rhynchota. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (60–62). [4031].

——— *Lygaeidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (464–486, 497–509). [4031].

Kirkaldy, G. W. Miscellanea Rhynchotalia. Entomologist, London, **34**, 1901, (5, 6, 116, 117). [4031]

——— *Veliiaria*. Entomologist, London, **34**, 1901, (285–286, 308–310). [4031].

——— [Homoptera common to W. Europe and N. America.]. Entomologist, London, **34**, 1901, (336–340).

Lambertie. *Psacasta exanthematica* Scop. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXX). [4031].

Royer, Maurice. Note sur *Dyroderes marginatus* Fab. *umbraculatus* Fab. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (219–220). [4019 4031].

Newstead, R. *Coccidae*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (81–86). [4031].

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Schneider, J. Sparre. Coleoptera and Lepidoptera in the environs of Bergen. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. I, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Rés., (3).

db RUSSIA IN EUROPE.

Reuter, O. M. Drei für die Fauna [Finlands] neue Hemipteren. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (63–64) (Schwedisch); deutsches Ref., (180).

——— Drei für Finland neue Hemiptera-Heteroptera. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (143–145). [4031].

——— *Capsidae* rossicae descriptae. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (161–194). [4027 *ca* 4031].

de BRITISH ISLANDS.

Bignell. [Hemiptera from Bude, Cornwall.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (49).

Buckton, G. B. *Aphides* in ants' nests. Sci. Gossip, London, **7**, 1901, (257).

Butler. [Hemiptera Heteroptera from Suffolk.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (302).

Donisthorpe. [Novelty *Ripersia tomlini*]. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (Proc. ix).

Newstead. *Coccidae*. Ray Society, 1901, (xii + 220). [4031].

df FRANCE.

Azam, J. Complément à la note sur quelques hémiptères peu connus de M. Maurice Royer. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (191–192).

Lambertie, Maurice. Contribution à la faune des hémiptères hétéroptères, Cicadines et Psyllides du sud-ouest de la France. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (129–230). [4019 4031].

——— Notes entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn. **56,** 1901, (Pr.-verb. CXXXIV). [3827 *df* 3831 4031].

Royer, Maurice. . . . Hémiptères . . . capturés dans le parc de Saint-Cloud. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (128–129).

——— Captures d'hémiptères de la région parisienne. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (334–335). [4031].

dm MEDITERRANEAN.

Reuter, O. M. *Capsidae* novae mediterraneae descriptae. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43,** 1901, (195–213).

e ASIA.

Distant, W. L. *Plataspinae, Graphosominae.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (233–242). [4031].

Kirkaldy, G. W. Rhynchota, China, Japan. Entomologist, London, **34,** 1901, (49–52). [4031].

Kuhlgatz, Th. Uebersicht über die indo-australischen *Coptosoma*-Arten aus der Verwandtschaft von *Coptosoma cinctum* (Eschz.). Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (205–264, mit 2 Taf.). [4031 4027 *i*].

ea ASIATIC RUSSIA.

Reuter, O. M. *Capsidae* rossicae descriptae. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43,** 1901, (161–194). [4027 *db* 4031].

eb CHINA.

Distant, W. L. . . . *Cicadidae* . . . Hainan. Entomologist, London, **34,** 1901, (247). [4031].

ec JAPAN.

Kellogg, V. L. The San José scale [*Aspidiotus perniciosus*] in Japan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (383–385). [4031].

ef BRITISH INDIA.

Distant, W. L. . . . *Pentatomidae* . . . London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (99–114). [4031].

——— Indian *Pentatomidae.* Entomologist, London, **34,** 1901, (346, 347). [4031].

Kirkaldy, G. W. Sinhalese Rhynchota. Entomologist, London, **34,** 1901, (38–40). [4031].

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Breddin, G. Die Fauna von Celebes und ihre Entstehung. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (113–115). [4031].

——— Hemiptera Sumatrana collecta a dom. Henrico Dohrn. Pars II. Stettiner ent. Ztg., **62,** 1901, (138–145). [4031].

f AFRICA.

Distant, W. L. . . . *Phyllomorphinae* . . . Entomologist, London, **34,** 1901, (88–90). [4031].

fb N.E. AFRICA.

Coutière, H. et Martin, J. Sur une nouvelle famille d'hémiptères marins, les *Hermatobatinae.* Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1066–1068).

Rehn, James A. G. The *Tettigonidae* collected by Dr. A. Donaldson Smith in North-east Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (370–382).

fd W. AFRICA.

Lesne, P. Note préliminaire sur les récoltes entomologiques de M. G. Thoiré dans la colonie de la Côte d'Ivoire. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (396–397). [4827 *fd* 4031 4831].

fg S. Africa.

Cockerell, T. D. A. . . . *Coccidae.* Entomologist, London, **34,** 1901, (223–227, 248–250). [4031].

——— and King, G. B. . . . Lac-insect . . . Entomologist, London, **34,** 1901, (342). [4031].

g N. America.

Ball, Elmer D. A review of the *Tettigonidae* of North America north of Mexico. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8,** 1901, (41, with pl.). Separate, 22.3 cm. [Reprint], Columbus, Ohio Univ., Bull. St. Univ., (Ser. 5), No. 21, (Cont. Dept. Zool. and Ent., No. 6), 1901.

Cockerell, T. D. A. Insects from . . . New Mexico . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (333–337). [4627 4031].

——— . . . *Ripersia.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (51–57). [4019 4031].

Heidemann, Otto. Note on *Aradus (Quilnus) niger* Stat. [Occurrence in North America]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (389–390). [4031].

gg N.E. United States.

Felt, E. P. Scale insects of importance and list of the species in New York State. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **9,** 1901, (291–377, with pl.). Published as separate, 24.8 cm. 25c. [4031].

King, Geo. B. *Coccidae* of the Harvard Botanical Gardens. [Cambridge, Mass.]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (153–154). [4031].

gi W. United States.

Coleman, G. A. The redwood mealy bug . . . [of California]. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1901, (409–420, with 1 pl.). [4031].

Kuwana, S. I. Notes on new and little known Californian *Coccidae.* San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1901, (399–408, with 2 pl.). [4031].

Osborn, H. . . . Rhynchota [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (164).

h Central and South America.

hb Central America.

Cockerell, [*Coccidae*]. . . . Mag., London, **37,** 1901, (171).

hc W. Indies.

Distant, W. L. . . . *Cic* . . . Ent. Mag., London, **37,** 190 . . . (71).

hh Brazil.

Hempel, A. Brazilian *Co* . . . *idae.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (110–125 etc.). [4031] Hemiptera.

——— Brazilian . . . n, (Ser. **7),** Ann. Mag. Nat. Hist., Londo . . . **8,** 1901, (383–391). [4031].

i Australasia.

Kuhlgatz, Th. Uebersicht . . . über die indo-australischen *Coptosoma* . . . rten aus der Verwandtschaft von *C . . . coptosoma cinctum* (Eschz.). Arch. Nat . . . Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (205–264, m . . . 2 Taf.). [4031 4027 *e*].

ia New Guinea.

Kirkaldy, G. W. On some Rh . . . nchota, principally from New Guinea, (. . . *amphibi- corisae* and *Notonectidae*). . . . ienova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser . . . 2), **20,** 1901, (804–810). [4031].

ie Australia.

Froggatt, W. Notes on A . . . ralian Hemiptera. Part I. Agric. Gaz. . . . dney, N.S.W., **12,** 1901, (1592–1601, . . . 1 pl.). [4019 4031].

Lidgett, J. Gall-*Coccid* . . . Sci. Gossip, London, **8,** 1901, (77).

if Victoria.

Lidgett, Jas. [*Lecanium* . . . *australis* n. sp.] a new Victorian C . . . I. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 190 . . . (59–60). [4031].

ik N. Zealand.

Kirkaldy, G. W. An addition to the Rhynchotal fauna of New Zealand. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (217).

n Pacific.

ng Galapagos Is.

Heidemann, Otto. Hemiptera. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. I. Entomological Results (1): Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (363–370). [4031 0227 *ng*].

4031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Breddin, G. Die Fauna von Celebes und ihre Entstehung. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113–115).

——— Wanzen aus den untermiocänen Braunkohlen von Salzhausen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (111–118).

Carlini (De), Angelo. Rincoti . . . dell'isola di Cefalonia. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (75–99).

Horváth, G. Hémiptères du Voyage de M. Martinez Escalera dans l'Asie-Mineure. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (469–485).

Kirkaldy. Nomenclature: continuation of his notes. Entomologist, London, **34**, 1901, (176 etc.).

Lambertie, Maurice. Contribution à la faune des hémiptères hétéroptères, Cicadines et Psyllides du sud-ouest de la France. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (129–230).

——— Notes entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXXXIV).

Lesne, P. Note préliminaire sur les récoltes entomologiques de M. G. Thoiré dans la colonie de la Côte d' Ivoire. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (396–397).

Nawa, Umekichi. Hemiptera injurious to the cultivation of rice. (Japanese). Konch. Sek., Gifu, **5**, 1901, (371–374, pl. 404–407).

Royer, Maurice. Captures d'hémiptères de la région parisienne. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (334–335).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen.]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

HEMIPTERA HETEROPTERA.

GENERAL.

Champion, G. C. Rhynchota Heteroptera. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (345–461 + i–xvii, pls. xx–xxii).

Reuter, O. M. Synonymische Notizen über einige finländische Hemiptera-Heteroptera. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (61–62) (Schwedisch); [deutsches Referat] (179–180).

Montgomery, Thomas H[arrison], *Jr.* General development of spermatogenesis . . . of Heteroptera. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (261–271, with pl.).

PENTATOMIDAE.

General.

Distant, W. L. Seven of Walker's species of *Pentatomidae* referred to other genera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (22). [4027 *a*].

Special.

Asyla feae n. sp. Burma. **Distant,** W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (107).

Axiagastus mitescens n. sp. Hainan Island. **Distant,** W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (586).

Biprorulus bibax Breddin. Ethology and distribution. **Froggatt,** W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1601).

Bomacialus n. gen. *Dymantaria* for *B. dixoni* n. sp. Bombay. **Distant,** W. L. Entomologist, London, **34,** 1901, (346-347).

Bozius n. gen. near *Tropidotylus*, for *B. exsiccus*, *B. resperaus* nn. spp. Nilgiri hills. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (238-249).

Brachycoris thoracicus n. sp. Borneo. **Distant,** W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (586).

Brachyplatys funebris n. sp. Assam. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (235).

Byrsodepsus nigritus n. sp. Burma. **Distant,** W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (112).

Cantharodes rutherfordi = (*nubilosus* Mont.). **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (239).

Carbula producta n. sp. Burma. **Distant,** W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (110).

Catacanthus mirabilis n. sp. India. **Distant,** W. L. London, Trans, Ent. Soc., **1901,** (585, pl. XVI, fig. 3).

Cellobius gentilis n. sp. **Jakovlev,** V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavll, **1,** 1-2, 1901, (33-35).

Choerocoris paganus Fabr. Ethology and distribution. **Froggatt,** W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12,** 1901, (1592-1601).

Chrysocoris indigoferus n. sp. Hainan Isld. **Distant,** W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (582).

Codronchus n. gen. *Plataspinae*, for *C. andamanaensis* n. sp. Andaman Islands. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (233).

Coptosoma: numerous synonyms. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (239-240).

——— nn. spp. Uebersicht über die indo-australischen Arten aus der Verwandtschaft von *Coptosoma cinctum* (Eschz.). **Kuhlgatz,** Th. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (205-264, mit 2 Taf.).

——— nn. spp. Tenasserim, Assam and India. **Distant,** W. L. [illegible]. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. [illegible] **8,** 1901, (236-238).

Coptosoma regnum n. sp. Borneo. **Distant,** W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (581, pl. XVI, fig. 4).

Crollius n. gen. for *Podops conspersus* Walk. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (21).

Cuspicona simplex Walker. Ethology and distribution. **Froggatt,** W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12,** 1901, (1592-1601).

Cydnopeltus nn. spp. Burma. **Distant,** W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (105).

Dalsira scabrata n. sp. Burma. **Distant,** W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (113).

Dyroderes marginatus Fab. *umbraculatus* Fab. **Royer,** Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (219-220).

Eobanus n. gen. near *Bolbocoris*, for *E. typicus* n. sp. Burma. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (240, 241).

Eusthenes rubefactus n. sp. Burma. **Distant,** W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (111).

Eysarcoris rosaceus n. sp. Burma. **Distant,** W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (109).

Fromundus n. gen. *Cydninae*, for *F. opacus* n. sp. Ceylon. **Distant,** W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (582, 583).

Galgacus, characters and position. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (62).

Gonopsis lunata n. sp. Burma. **Distant,** W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (106).

Gulielmus n. gen. *Dymantaria*, for *G. laterarius*, *G. marmoratus* n. spp. Bombay. **Distant.** Entomologist, London, **34,** 1901, (347).

Heurnius n. gen. *Cydninae*, for *H. typicus*, *H. crebus* n. spp. Burma. **Distant,** W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (105-106).

Hyparete vitiensis n. sp. Fiji Islands. **Distant,** W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (585).

Hyperoncus uniformis n sp. Ceylon. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (60).

Laprius antennatus n. sp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (108).

Mecosoma thoracata n. sp. Mashonaland. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist, London, (Ser. 7), **8**, 1901, (61).

Menthisa smaragdina, taxonomy. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (21).

Odius obscurus n. sp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (108).

Peltophora pedicellata Kirby. Ethology and distribution. **Froggat**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592–1601, with 1 pl.).

Phimodera argillacea n. sp. **Jakovlev**, V. C. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1**, 1–2, 1901, (33–35).

Piezodorus lituratus, habits. **Johnson**. Ent. Mag, London, **37**, 1901.

Plautia affinis Dallas. Ethology and distribution. **Froggat**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592–1601).

Plexippus vittatus n. sp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (109).

Podops nn. spp. Ceylon, Tenasserim and Bengal. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (241–242).

Poecilocoris crouleyi n. sp. Assam. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (61).

Ponsila montana n. sp. Assam. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (234).

Praetextatus n. gen. *Pentatominae*, near *Aednus*, for *P. typicus* n. sp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (583–584).

Psacasta exanthematica Scop. **Lambertie**. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXX).

Pygoplatys shelfordi n. sp. Borneo, **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (589).

Sehirus orientalis n. sp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (583).

Sennertus n. gen. *Pentatominae*, for *S. typicus* n. sp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (110–111).

Stilida indecora Stäl. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592–1601).

Surenus n. gen. *Pentatominae*, for *S. normalis* n. sp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (106–107).

Tarion ciliaris n. sp. **Jakovlev**, E. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1**, 1–2, 1901, (33–35).

Tectocoris lineola Fabr. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592–1601).

Tiarocoris nn. spp. Burma and Ceylon. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser 7), **8**, 1901, (235–236).

Urostylis farinata n. sp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (114).

Valescus n. gen. *Pentatominae* near *Aednus*, for *V. nigricans* n. sp. Ceylon. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (584, 585).

Vigetus n. gen. *Plataspinae*, for *V. typicus* n. sp. Assam. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (234–235).

Vitruvius n. gen. *Pentatominae*, for *V. insignis* n. sp. Burma. **Distant**, London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (111–112).

COREIDAE.

General.

Distant, W. L. Taxonomy and synonymy of Westwood's species in the Oxford collection; the taxonomy is only partially given below. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (325–335, pl. XXIX–XXX).

——— Revision of Walker's *Coreidae*, synonymy (not recorded below), summarised. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (19–20).

——— Completion of revision of Walker's *Coreidae*, with summary of synonymy. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (416–432).

SPECIAL.

Acanthocephala aequalis Westw. as *Metapodius consobrina*. **Distant**, W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (329, pl. XXIX, fig. 1).

Acanthocoris affinis Westw. as *Crinocerus*. **Distant**, W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (330, pl. XXIX, fig. 6).

——— *esau* n. sp. Borneo. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (421).

Amorbus augustior Westw. as *Physomerus subcariatus*. **Distant**, W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (328, pl. XXIX, figs. 2, 5).

Anoplocnemis phasianus, habits. **Green**, E. E. Entomologist, London, **34**, 1901, (115).

Cletomorpha raja n. sp. India. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (423).

Cloresmus nn. spp. India. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (14).

Colpura nn. spp. Sikkim, Java, Perak, and India. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (16–18).

Corizus robustus Westw., *C. vincentii* figures. **Distant**, W. L. London. Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (pl. XXX, figs. 2, 3).

Curupira nn. spp. Malay Arch. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (426).

Empedoclea tenuicornis Westw. as *Metapodius*. **Distant**, W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (329, pl. XXX, fig. 1).

Homococerus nn. spp. Perak, Assam, Nilgiri Hills, Burma, Aden, and E. Africa. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (9–12).

Laminiceps nn. spp. Amazons. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (7).

Leptocoris spectabilis n. sp. **Breddin**, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113–115).

Leptoglossus fulvicornis Westw. as *Anisoscelis*. **Distant**, W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (330, pl. XXX, fig. 4).

Leptoscelis militaris n. sp. Ecuador. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (418).

Megalotomus jamaicensis n. sp. Jamaica. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (427).

——— *parvus* Westw. as *Alydus*. **Distant**, W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (331, pl. XXX, fig. 5).

Melania n. gen. for *Mictis gracilis* Westw., figured. **Distant**, W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (326, pl. XXIX, fig. 4).

Mictis profana Fabr. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592–1601).

Notobitus abdominalis n. sp. India. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (13).

Pachycephalus touchei n. sp. China. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (19).

Pephricus nn. spp. Africa. **Distant**, W. L. Entomologist, London, **34**, 1901, (89–90, with cuts).

Phthia affinis n. sp. Ecuador. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (419).

Riptortus masculus n. sp. **Breddin**, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113–115).

Sephina humeralis n. sp. Ecuador. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (420).

Serinetha aethiops n. sp. W. Africa. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (429).

——— *fraterna* Westw. as *Pyrrhotes*. **Distant**, W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (332, pl. XXX, fig. 6).

Spartocera grandis n. sp. Colombia. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (420).

Stenocelidea albovaria. **Distant**, W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (pl. xxx, fig. 7).

Tupalus maculatus n. sp. Sierra Leone, **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (428).

LYGAEIDAE

General.

Distant, W. L. Revision of Walker's *Lygaeidae*, with summary of synonymy. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (531–541).

——— Revision of *Lygaeidae*, with much synonymy (not given below) especially relating to Walker. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (464–510).

Special.

Aphanus nn. spp. Perim island, Australia, Ceylon, E. Africa. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (501–503).

Apollonius n. gen. near *Neocattarus*, for *Ophthalmicus cincticornis* Walk. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (484).

Aristaenetus n. gen. for *Rhyparochromus diffinis* Walk. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (508).

Astacops nn. spp. New Guinea, Louisiade Arch. and Ké Isld. **Distant,** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (532).

——— nn. spp. **Breddin,** G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (113–145).

——— *walkeri* n. nom. for *A. anticus* Walk. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (532).

Bedunia nn. spp. Mysol and Perak. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (478–479).

Clerada noctua n. sp. Borneo. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (476).

Daerlac affinis n. sp. Tasmania. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (483).

Dieuches relatus n. sp. Mashonaland. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (505).

Dinia nn. spp. Ceylon. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (497–498).

Dinomachus n. gen. near *Heterogaster* for *D. marshalli* n. sp. Mashonaland. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (473).

Drymus bicolor n. sp. Assam. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (508).

Eucosmetus insignis n. sp. Assam. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (482).

Faelicianus n. gen. for *Rhyparochromus luteicornis* Walk. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (486).

Geocoris nn. spp. W. Africa, Australia and Christmas Isld. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (469–471).

Germalus pallidus n. sp. N. W. Australia. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (471).

Graptostethus nn. spp. Nyasaland. and Natal. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (537–538).

Heinsius n. gen. near *Ischnodemus*, for *H. explicatus* n. sp. N.W. Australia. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (469).

Ischnodemus nn. spp. Port Darwin and Ceylon. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (468).

Lamprodema nn. spp. Ceylon and N.W. Australia. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (500).

Lethaeus nn. spp. Ceylon, Assam, and Christmas Isld. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (507).

Lygaeosoma neglecta n. sp. Cape Good Hope. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (464).

Lygaeus bettoni n. sp. E. Africa. **Distant,** W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (536).

——— *hospes* Fabr. Ethology and distribution. **Froggatt,** W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12,** 1901, (1592–1601).

Macropes nn. spp. Zanzibar, India, and Perak. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (467, 468).

Magninus n. gen. near *Pachygrontha*, for *M. typicus* n. sp. N. Australia. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (475).

Malcus scutellata n. sp. Ceylon. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (472).

Mizaldus n. gen. near *Bathycles*, for *M. lewisi* n. sp. Ceylon. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (483, 484).

Narbo fasciatus n. sp. Borneo. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (505).

Navarrus n. gen. for *Rhyparochromus phaeophilus* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (476).

Nicuesa affinis n. sp. Ecuador. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (538).

Ninus nn. spp. Assam. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (465, 466).

Nysius spectabilis n. sp. Christmas island. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (465).

Oncopeltus purpurascens n. sp. Baudin isld. Australia. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (535).

——— *quadriguttatus* Fabr. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592–1601).

Oxycarenus luctuosus Montrouzier. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592–1601).

Pachygrontha nn. spp. W. Australia and Ceylon. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (473, 474).

Pamera nn. spp. Calcutta, Christmas island, Queensland, and N.W. Australia. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (480–482).

——— *scotti* n. nom. for *Diplonotus luridus* Scott. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (479).

Patritius n. nom. for *Papirius* Stål. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (468).

Petizius distinctus n. sp. Grenada. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (501).

Pocantius festivus n. sp. Ceylon. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (506).

Primierus n. gen. near *Prosomaeus*, for *Plociomerus bispinus* Motsch., and *P. indicus* n. sp. Calcutta. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (477–478).

Rhaptus uhleri n. sp. Grenada. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (508).

Rhodiginus n. gen. for *Ophthalmicus dispar* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (485).

Rhyparochromus convexlatus n. sp. Bombay. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (485).

Scopiastes nn. spp. Australia. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (533, 534).

Sinicrus n. gen. near *Dinia*, for *Aphanus capensis* Dall. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (498).

Specusippus n. gen. near *Allocentrum* for *S. splendens* n. sp. Natal. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (499).

Trapezus affinis n. sp. Grenada. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (500).

Tropidothorax concisus Walk. Characters. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (537).

PYRRHOCORIDAE.

General.

Breddin, Gustav. Hemiptera Sumatrana collecta a dom. Henrico Dohrn. Pars II. Stettiner Ent. Ztg, **62**, 1901, (138–145).

SPECIAL.

Dindymus nn. spp. Sumatra, and Duke York isld. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (589).

——— *versicolor* Herr - Sch. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592-1601).

Dysdercus nn. spp. Pernambuco and Antilles. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (590).

——— *sidae* Montrz. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592-1601).

Ectacops speculum n. sp. **Breddin**, G. Stettiner Ent. Ztg, **62**, 1901, (138-145).

Laryus nn. spp. West Indies and Colombia. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (587, 588).

Physopelta villosa n. sp. **Breddin**, G. Stettiner Ent. Ztg, **62**, 1901, (138-145).

Pyrrhocoris apterus . . . Nouvelle note. **Royer**, Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (230-231).

Saldoides n. gen., *S. ornatulus* n. sp. **Breddin**, G. Stettiner Ent. Ztg, **62**, 1901, (138-145).

Scantius obscurus n. sp. Ceylon. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (589).

Stictaulax flammeolus n. sp. Port Moresby. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (588).

TINGIDAE.

Serenthia brevirostris n. sp. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 1-2, 1901, (33-35).

ARADIDAE.

Aradus (Quilnus) niger. North America. **Heidemann**, Otto. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (389-390).

HYDROMETRIDAE.

GENERAL.

Coutière, H. et Martin, J. Une nouvelle sous-famille d'hémiptères marins, les Hermatobatinae. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1066-1068).

Kirkaldy, G. W. [Genus not stated] *ravana*, [locality not stated]. Entomologist, London, **34**, 1901, (309).

——— On some Rhynchota, principally from New Guinea, (*Amphibicorisae* and *Notonectidae*). Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (801-810).

SPECIAL.

Gerris nn. spp. Ceylon. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (117); Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (801-810).

——— *fletcheri* n. sp. China. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (51).

Hermatobates djiboutensis n. sp. Un nouvel hémiptère halophile. **Coutière**, H. et Martin, J. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (172-177, av. fig.).

Hermatobatodes n. gen. *H. marchei* n. sp. **Coutière**, H. et Martin, J. . . . Bul. Muséum, Paris, **1901**, (214-226, av. fig.).

Hydrometra papuana n. sp. **Kirkaldy**, G. W. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (801-810).

Mesovelia orientalis n. sp. **Kirkaldy**, G. W. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (801-810).

Microvelia nn. spp. **Kirkaldy**, G. W. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (801-810).

Perittopus Fieb. defined, *P. breddini* n. sp. Java. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (286).

Rhagovelia peggiae n. sp. **Kirkaldy**, G. W. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (801-810).

HENICOCEPHALIDAE.

Henicocephalus maclachlani n. sp. New Zealand. **Kirkaldy**, G. W. Ent. Mag., London, **34**, 1901, (217).

REDUVIIDAE.

Algol n. gen., *A. hesione* n. sp. **Kirkaldy**, G. W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (53–57).

Ectrychotes rubrifemur n. sp. **Breddin**, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113–115).

Eulyes superba n. sp. **Breddin**, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113–115).

Ghilianella galapagensis n. sp. **Heidemann**, Otto. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (363–370).

Hippokleides n. gen., *H. horsti* n. sp. **Kirkaldy**, G. W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (53–57).

Holotrichiopsis n. gen., *H. ursinus* n. sp. Chine, Gansu. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 3, 1901, (101–102).

Ischnobaena polymela n. sp. **Kirkaldy**, K. W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (53–57).

Lutera isadas n. sp. **Kirkaldy**, K. W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (53–57).

Mendis nn. spp. **Breddin**, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113–115).

Pirates bicoloripes n. sp. **Breddin**, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113–115).

Pleias n. gen., *P. ritsemae* n. sp. **Kirkaldy**, K. W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (53–57).

Ptilocnemus femoralis. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592–1601).

Sastrapada hageni n. sp. **Kirkaldy**, K. W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (53–57).

Veledella miniacea n. sp. **Breddin**, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113–115).

Yolinus sycanoides n. sp. **Breddin**, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113–115).

CAPSIDAE.

Aspidacanthus n. gen., *A. myrmicoides* n. sp. Turcomannia et Turkestan. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (169–171).

Atomophora nn. spp. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (177–180).

Atractotomus nn. spp. Algeria. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (201–203).

Austrocapsus n. gen. *Miridae* for *A. martijena* n. sp. W. Australia. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (116).

Calocoris nigronaustus n. sp. Algeria. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (211–213).

Chrysochnoodes n. gen. pro. *C. vestitus* n. sp. Algeria. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (197–198).

Dicyphus melanocerus n. sp. Turkestan. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (175–176).

Dimorphocoris lateralis n. sp. Creta. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (203–205).

Disphinctus formosus, eggs. **Green**, E. E. Entomologist, London, **34**, 1901, (115, with cuts).

Excentricus pictipes n. sp. Dauria. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (187–188).

Globiceps dubius n. sp. Turkestan. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (176–177).

Halticidea n. gen. (gen. *Halticus* Hahn aff.) *H. punctulata* n. sp. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (172–174).

Lacmocaris ahngeri n. sp. Turcomannia. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (168–169).

Lalops nigripes n. sp. Dauria. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc. Helsingfors, **43**, 1901, (171–172).

Lygus. Synopsis der deutschen Blindwanzen. Theil 6. **Hüeber**, Th. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (112–188).

——— *divergens* n. sp. Syria. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (210–211).

Myrmecophyes tibialis n. sp. Turkestan. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (174–175).

Neocoris aenescens n. sp. Mongolia borealis. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (188–189).

Oncotylus nn. spp. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (183–184).

Opisthotaenia n. gen. (gen. *Hoplomachus* Tieb. et *Thermicoris* Put. aff.) Caucasus. *O. fulvipes* n. sp. Asia minor. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (180–182).

Orthotylus albovittatus n. sp. Algeria. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (203).

Phytocoris nn. spp. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (162–167).

Plagiotylus sahlbergi n. sp. Algeria. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (208–210).

Psallopsis n. gen. [gen. *Moissonia* Reut. aff.]. *P. femoralis* n. sp. Algeria. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (198–200).

Psallus n. spp. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (185–187).

——— *saundersi* n. sp. Algeria; *P. criocoroides* Reut. var. *sahlbergi* n. var. Tunisia. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (200–201).

Smicromerus n. gen. [gen. *Orthocephalus* Fieb., Reut. aff.] *S. sattanus* n. sp. Algeria. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (206–208).

Tarisa . . . Monographia. *T. spinifer*, *T. elevata*, *T. camelus*, *T. fraudatrix* (Horv.), *T. aclusta* nn. spp. **Reuter**, O. M. Öfvers, F. Vet. Soc.. Helsingfors, **43**, 1901, (25–48 cum 2 tab.).

Tarisa nn. spp. **Reuter**, O. M. Öfvers F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (25–48).

Tuponia nn. spp., **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (189–194).

——— *obscuriceps* n. sp. Algeria. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (195–196).

SALDIDAE.

Salda rubromaculata n. sp. **Heidemann**, Otto. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (363–370).

GALGULIDAE.

Gelastocoris nn. spp. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (347, 349, pl. xx, fig. 18).

——— *bufo*, *G. variegatus*. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (348, 349, pl. xx, figs. 16, 17, 19, 20).

Mononyx amplicollis, *M. fuscipes*, *M. nepaeformis*, *M. raptorius*, characters. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (350–352, pl. xx, figs. 21–27).

Pelogonus perbosci, figured and several nn. spp. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (345, 346, pl. xx, figs. 11–15).

NEPIDAE.

Curicta scorpio. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (352, pl. xxi, fig. 1).

NAUCORIDAE.

Ambrysus oblongulus, *A. pulchellus*, *A. pudicus*, *A. parviceps*, *A. melanopterus*, *A. mexicanus*, *A. hybridus*, *A. guttatipennis*, *A. signoreti*. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (355–358, pl. xxi, figs. 3–11).

Cryphocricus macrocephalus, characters. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (355, pl. xxi, fig. 2).

Limnocoris stali, *L. signoreti*, *L. inornatus*, *L. virescens* characters. *L. insularis* n. sp. Honduras. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (359, pl. xxi, figs. 12–15).

Pelocoris femoratus, characters. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (360, pl. xxi, fig. 17).

BELOSTOMIDAE.

Abedus ovatus, *A. breviceps*, *A. signoreti*. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (363, pl. xxi, figs. 19–21).

Belostoma colossicum, *B. annulipes*, *B. angustipes* characters. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (368, pl. xxii, figs. 3–5).

Danostoma dilatatum. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (362, pl. xxi, fig. 18).

Montandonista n. nom. for a subgen. of *Belostoma*. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (6).

Pedinocoris macronyx. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (364, pl. xxi, fig. 22).

Zaitha anura, *Z. elliptica*, *Z. fuscicentris*, *Z. minor*, *Z. micantula*, characters. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (365, 366, pl. xxi, figs. 23–25, pl. xxii, fig. 1).

NOTONECTIDAE.

Anisops nn. spp. Centr. America. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (372–374, pl. xxii, figs. 12, 14–16).

——— nn. spp. Celebes. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (5).

Notonecta mexicana, *N. montezuma*, *N. undulata*, *N. americana*, characters. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (370, pl. xxii, figs. 6–11).

Plea striola var. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (375, pl. xxii, fig. 17).

CORIXIDAE.

Corixa, stridulatory organ. **Kirkaldy**. Entomologist, London, **34**, 1901, (9); London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (33–46, pl. iii, iv).

——— nn. spp. Centr. America. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (377–380, 382, pl. xxii, figs. 19–22, 24, 26).

Tenagobia socialis figured. Rhynchota II. **Champion**, G. E. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (383, pl. xxxii, fig. 7).

UNCLASSIFIED BY THE SLIPMAKER.

Amorgius indicus, eggs, habits, parasites. **Gacen**, E. E. Entomologist, London, **34**, 1901, (113, 114).

Micronecta rugicollis, ein für Finland neuer Hemiptera Heteroptera. (Schwedisch, Diagnose Lateinisch). **Reuter**, O[do] M[orannal]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (143–145).

HEMIPTERA HOMOPTERA.

GENERAL.

Hansen. [Morphology and classification]. [Continuation of translation of Hansen's 1890 paper.] Entomologist, London, **34**, 1901, (149 etc.).

CICADIDAE.

General.

Imhof, Othm. Em. Bau der Cicaden. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (735–736).

Sajó, Karl. Roggenschädlinge unter den Schnabelkerfen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11**, 1901, (30–31).

SPECIAL.

Cicada bonhotei n. sp. Bahamas. **Distant**, W. L. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (71).

——— *sylvara* n. sp. Queensland. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (591, pl. XVI, fig. 4).

Cosmopsaltria hainanensis n. sp. Hainan. **Distant**, W. L. Entomologist, London, **34**, 1901, (247).

Poecilopsaltria hova n. sp. Madagascar. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (591, pl. XVI, fig. 2).

FULGORIDAE.

GENERAL.

Konuki. . . . *Fulgoridae* . . . Descriptions of 12 species. (Japanese). Noji Shi. Toku. Ho., Tokyo. **10**, 1901, (1-69, with 14 pl.).

SPECIAL.

Apache n. nom. for *Hyunis* Burm. nec Cuv. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (6).

Calmar n. nom. for *Maeonia* Stål nec Dana. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (6).

Colmadona n. nom. for *Telmessus* Stål nec White. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (6).

Embolophora St. (= *Liburnia* St.). **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (6).

Eodelphax n. gen. *Asiracinae*, for *E. serenliba* n. sp. Ceylon. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (40).

Kallitaxila n. nom. for *Taxila* Stål nec Doubl. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (6).

Peggia n. nom. for *Nebrissa* Stål nec Walk. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (6).

Pyrops candelaria, notes on. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (50).

Temora n. nom. for *Rudia* Stål nec Costa. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (6).

MEMBRACIDAE.

GENERAL.

Buckton, G. B. Monograph commenced, Parts I and II. London, 1901, (92, pl. I-XVIII).

SPECIAL.

Bolbonota nn. spp. **Buckton**, G. B. Mon. *Membracidae*. Parts I & II. London, 1901, (64, 65, 67; pl. IX, fig. 6, 7, pl. X, fig. 1-4, 6).

Cryponotus n. gen. for *C. militaris* n. sp. Brazil. **Buckton**, G. B. Mon. *Membracidae*. Parts I & II. London, 1901, (43, pl. iii, fig. 8).

Enchenopa nn. spp. **Buckton**, G. B. Mon. *Membracidae*. Parts I & II. London, 1901, (48-51; pl. v, fig. 6, pl. vi, figs. 1, 3, 57).

Hoploporion n. nom. for *Hoplophora* Germ. nec. Perty. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (6).

Hypsoprora nn. spp. **Buckton**, G. B. Mon. *Membracidae*. London, 1901, (59-61, pl. viii, fig. 6; pl. IX, fig. 2, 4).

Kallipterygia n. nom. for *Pterygia* Lap. nec Bolt. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (6).

Membracis nebulosa n. sp. Costa Rica. **Buckton**, G. B. Mon. *Membracidae*. Parts I & II. London, 1[illegible] (36; pl. ii, fig. 8).

Philya nn. spp. **Buckton**, G. B. Mon. *Membracidae*. Parts I & II. London, 1901, (57, pl. viii, figs. 3, 4).

Phyllotropis nn. spp. **Buckton**, G. B. Mon. *Membracidae*. Parts I & II. London, 1901, (38, 41, 42, pl. iii, figs. 1, 5, 7, pl. iv, fig. 1).

Pterygia nn. spp. Phillipines. **Buckton**, G. B. Mon. *Membracidae*. Parts I & II. London, 1901, (70-75, pl. xi, figs. 4-6, pl. xii, figs. 2-4, 6, 7, pl. xiii, figs. 2, 4).

Pyrgauchenia sarasinorum n. sp. **Breddin**, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113-115).

Sphongophorus nn. spp. **Buckton**, G. B. Mon. *Membracidae*. Parts I & II. London, 1901, (79-82, pl. xiv, figs. 4, 6, pl. xv, figs. 1-3).

Triquetra nn. spp. **Buckton,** G. B. Mon. *Membracidae.* Parts I & II. London, 1901, (92, pl. xviii, figs. 3–4).

Tristan n. nom. for *Scaphula* Fairm. nec. Bens. **Kirkaldy,** G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (6).

Tropidocyta nn. spp. **Buckton,** G. B. Mon. *Membracidae.* Parts I & II. London, 1901, (53, pl. vii, figs. 3–5).

Tylopelta exusta n. sp. Brazil. **Buckton,** G. B. Mon. *Membracidae.* Parts I & II. London, 1901, (55, pl. vii, fig. 8).

Umbonia nn. spp. **Buckton,** G. B. Mon. *Membracidae.* Parts I and II. London, 1901, (87–89, pl. xvii. figs. 1, 4, 7, 8).

Xerophyllum nn. spp. **Buckton,** G. B. Mon. *Membracidae.* Parts I and II. London, 1901, (31, pl. 1, figs. 2, 3).

CERCOPIDAE.

Aphrophora . . . Biologische Untersuchungen. **Gruner,** Max. Berlin (Druck v. J. F. Starcke), 1901, (40, mit 1 Taf.). 22 cm.

———— . . . Habits . . . **Ball,** E. D. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (122–124, with pl.).

———— La secrezione della spuma, nota critica. **Forta,** A. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (57–60).

Clastoptera xanthocephala . . . Habits. **Heidemann,** Otto. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (399–402, with pl.).

Mioscarta forcipata n. sp. **Breddin,** G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113–115).

Philaenus . . . Biologische Untersuchungen. **Gruner,** Max. Diss. Berlin (Druck v. J. F. Starcke), 1901, (40, mit 1 Taf.). 22 cm.

JASSIDAE.

General.

Ball, Elmer D. A review of the *Tettigonidae* of North American north of Mexico. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1901, (41, with pl.). Separate. 22.3 cm. [Reprint], Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ., (Ser. 5), No. 21, (Cont. Dept. Zool. and Ent., No. 6), 1901.

Konuki. . . . *Jassidae* . . . Descriptions of 36 species. (Japanese). Noji Shi. Toku. Ho., Tokyo. **10**, 1901, (1–69, with 14 pl.).

Rehn, James A. G. . . . *Tettigonidae* . . . [from] north-east Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370–382).

Special.

Agallia . . . Notes on. **Baker,** C. F. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (151–153).

Bythoscopus, Macropsis, etc., synonymy. **Kirkaldy,** G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (340).

Cymatomera hyperborea n. sp. **Rehn,** James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370–382).

Draculacephala n. gen., *D. gillettei, D. floridana, D. manitobiana* nn. spp. **Ball,** E. D. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1901, (41, with pl.). Separate. 22.3 cm. [Reprint], Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ., (Ser. 5), No. 21, (Cont. Dept. Zool. and Ent., No. 6), 1901.

Eogypona n. gen. type *Gypona kirbyi.* **Kirkaldy,** G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (38).

Homalodisca lituvata n. sp. **Ball,** Elmer D. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1901, (41, with pl.). Separate. 22.3 cm. [Reprint], Columbus, Ohio, Univ. Bull., St. Univ., (Ser. 5), No. 21, (Cont. Dept. Zool. and Ent., No. 6), 1901.

Macropsis . . . Notes on. **Baker,** C. F. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche. **9**, 1901, (151–153).

Paradorydium n. nom. for *Dorydium* Burm. 1838. **Kirkaldy** G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (339).

Tettigonia nn. varr. **Ball,** E. D. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1901, (41, with pl.). Separate 22.3 cm. [Reprint], Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ., (Ser. 5), No. 21, (Cont. Dept. Zool. and Ent., No. 6), 1901.

PSYLLIDAE.

Aphalara fuscipennis n. sp. **Froggatt,** W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26,** 1901, (270).

Brachypsylla n. gen. of *Psyllidae,* sub-family *Psyllinae,* incl. *B. tryoni* n. sp. **Froggatt,** W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26,** 1901, (270).

Cardiaspis totrix n. sp. **Froggatt,** W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26,** 1901, (266).

Eriopsylla n. gen. of *Psyllidae,* sub-fam. Psyllinae, incl. *E. viridis* and *E. gracilis* nn. spp. **Froggatt,** W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26,** 1901, (266).

Eucalyptolyma n. gen of *Psyllidae,* sub-fam. Psyllinae, incl. *E. maideni* and *E. erratica* nn. spp. **Froggatt,** W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26,** 1901, (262).

Mycopsylla n. gen. of *Psyllidae,* sub-fam. Psyllinae, incl. *Psylla fici* Tryon, and *Mycopsylla proxima* n. sp. **Froggatt,** W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26,** 1901, (258).

Psylla nn. spp. **Froggatt,** W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26,** 1901, (242–298).

Spondyliaspis granulata n. sp. **Froggatt,** W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26,** 1901, (242–298).

Symcarpiolyma n. gen. of *Psyllidae,* sub-family Psyllinae, incl. *S. maculata* n. sp. **Froggatt,** W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26,** 1901, (269).

Thea olivacea n. sp. **Froggatt,** W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26,** 1901, (242–298).

Trioza nn. spp. **Froggatt,** W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26,** 1901, (242–298).

Tyora nn. spp. **Froggatt,** W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26,** 1901, (242–298).

APHIDAE.

General.

Cholodkovsky, N[ikolaj Alexsandrovič]. Aphidologische Mittheilungen. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (292–296).

Mordvilko, Aleksandr. . . . Charakteristik der Gattungen und Arten der Pflanzenläuse in Verbindung mit den Bedingungen ihres Wohnortes . . . (Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (341).

Zehntner, L. Pflanzenläuse des Zuckerrohrs auf Java. (Holländisch). Arch. Java Suiker., Soerabaia, **9,** 1901, (673–694, mit 2 Taf.).

Special.

Aphis. **Chapais,** J. C. Nat. Canad., Quebec, **1901,** (17–20).

——— *persicae.* Le puceron du pêcher. **Noel,** Paul. Naturaliste, Paris, (sér 2), **23,** 1901, (54–55).

Ceratovacuna, characters, *C. brasiliensis* n. sp. Campinas. **Hempel,** A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (383, 384).

Chermes abietis. Zur Naturgeschichte der Lärchenlaus. **Prowazek,** S. Natur, Halle, **50,** 1901, (4–6).

——— *viridanus* . . . Lebenscyclus. (Russ.) **Cholodkovskij,** N. A. St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrac., 20–30, XII, 1901, (77–78).

Lachnus formicophilus n. sp. Britain. **Buckton,** G. B. Sci. Gossip., London, **7,** 1901, (257).

Schizoneura lanigera. Destruction. **Larbalétrier,** Albert. Nature, Paris, **29,** 1901, (1ᵉ semest.), (394–395).

ALEURODIDAE.

Aleurodes nn. spp. Brazil. **Hempel,** A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (385, 386).

Aleurodicus cockerelli, stages. **Hempel,** A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (387).

COCCIDAE.

General.

Brick, C. Die von Schildläusen erzeugten Handelsprodukte. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8,** (1900), 1901, (XXI–XXII).

Felt, Ephraim Porter. Scale insects of importance and list of the species in New York State. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **9,** 1901, (291–377, with pl.). Published as separate, 24.8 cm. 25 c.

Hempel, A. Descriptions of Brazilian *Coccidae*. [Continuation of translation to English]. Ann Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (110 etc.).

King, Geo. B. *Coccidae* of the Harvard Botanical Gardens. [Cambridge, Mass.,]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (153–154).

Kuwana, S. J. Notes on new and little known Californian *Coccidae*. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1901, (399–408, with 2 pl.).

Marlatt, C[harles] L[ester]. . . . *Coccidae* . . . Recent [systematic] work . . . Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (383–389).

——— The scale insect and mite enemies of *Citrus* trees. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900,** 1901, (247–290 with 6 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13,** 1901, (266).

Newstead, R. British *Coccidae*. Vol. I. *Diaspinae*: also economic and biological introduction Ray Society, London, 1901, (xii+220).

Noel, Paul. Le *Chrysomphalus minor*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (261).

SPECIAL.

Aclerda japonica n. sp. England greenhouses. **Newstead,** R. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (84).

Antonina socialis n. sp. England greenhouses. **Newstead,** R. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (85).

Aspidiotus alienus n. sp. London, on orchids. **Newstead,** R. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (81).

——— *graminellus* n. sp. New Mexico. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (333).

——— *perniciosus*. Occurrence. **Kellogg,** Vernon L[yman]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (383–385).

Aspidiotus A Japanese species allied to . . . Description. **Sasaki,** C. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3,** 1901, (165–173, with pl.).

Birchippia merged in *Lecaniodaspis*. **Green,** Ent. Mag., London, **37,** 1901, (294).

Brachyscelis munita var. *elongata* n. var. **Lidgett,** J. Sci. Gossip, London, **8,** 1901, (77).

——— *turbinata* n. sp., Victoria. **Lidgett,** J. Sci. Gossip, London, **8,** 1901, (77, 78).

Cerococcus, notes. **Patterson,** R. W. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1901, (387–396, with 3 pl).

Ceroplastes nn. spp., Brazil **Hempel,** A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (389).

Ceroputo lasiorum n. sp. . . . New and little known species. **Cockerell,** T[heodore] D[ru] A[lison]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (165–167).

Chionaspis myrthi referred to *Mytilaspis*. **Cockerell,** T. D. A. Entomologist, London, **34,** 1901, (93).

——— *retigera* n. sp. Natal. **Cockerell,** T. D. A. Entomologist, London, **34,** 1901, (249).

Chrysomphalus phenax n. sp. Natal. **Cockerell,** T. D. A. Entomologist, London, **34,** 1901, (225).

Dactylopius filamentosus var. **Cockerell,** T. D. A. Entomologist, London, **34,** 1901, (224).

——— *formiceticola* n. nom. for *formicarius* Newst. **Newstead,** R. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (186).

——— *luffi* n. sp. Guernsey. **Newstead,** R. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (85).

——— *neomexicanus*, habits **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (334).

——— *sequoiae* n. sp. The redwood mealy bug . . . **Coleman,** G. A. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1901, (409–420, with 1 pl.).

——— *subterraneus* n. sp. Brazil. **Hempel,** A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (388).

Diaspis crucii var. *fulleri* n. var. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (225).

Eriococcus artemisiae n. sp. **Kuwana**, S. I. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (399–408, with 2 pl.).

Eulecanium: synonymy of early authors. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (91–92).

Fiorinia keweensis n. sp. London on *Howea*. **Newstead**, R. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (82).

Hemichionaspis cyanogena n. sp. Natal. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (226).

Kermes quercus Linn. **King**, Geo[rge] B. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (258–259).

——— ——— **King**, G. B. und Reh, L. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (409–411).

Lecaniodiaspis dendrobii, characters, **Green**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (294).

Lecanium; application of the name, *Calymnatus* Costa prior. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (91).

——— *adenostomae* n. sp. **Kuwana**, S. I. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (399–403).

——— *australis* n. sp. a new Victorian Coccid. **Lidgett**, James. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (59–60).

Lichtensia ephedrae n. sp. Cairo. **Newstead**, R. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (83).

Lophococcus n. gen. *Monophlebinae*, for *L. mirabilis* n. sp. Natal. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (227–248).

Monophlebus nn. spp. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (223–224).

Mytilaspis pomorum. Le kermès coquille de moule, ennemi des poiriers. **Noel**, Paul. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (33).

——— ——— var. *candidus* n. var. **Newstead**, R. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (82).

Mytilaspis ritzemae-bosi n. sp. **Leonardi**, G. Bollettino di Entomologia agraria e di Patalogia vegetale, Padova, **8**, 1901, (120).

Phenacoccus calcitectus n. sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (334).

——— *rubicornis* n. sp. . . . **Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (215).

——— *wilmattae* n. sp. New Mexico, **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (57).

Pollinia ovoides n. sp. Natal. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (225).

Pseudaonidia clavigera n. sp. Natal. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (226).

Pseudolecanium tokionis n. sp. **Kuwana**, C. I. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (399–408).

Pulvinaria: synonymy of older authors. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (90, 91).

——— *innumerabilis* Rathv. **King**, Geo[rge] B. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (199–203).

Ripersia nn. spp. Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (51–57).

——— *festucae* n. sp. **Kuwana**, S. I. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (399–408).

Ripersiella, new and little known species. **Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (165–167).

Saissetia, list of species. **Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (31–33).

Tachardia (*Tachardina* n. subg.) *albida* n. sp. Natal. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (249).

——— *actinella* n. sp. S. Africa. **Cockerell**, T. D. A., and King, G. B. Entomologist, London, **34**, 1901, (342).

Tachardiella, n. subgen. of *Tachardia* for American and Australian species. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (249). [4027].

Tachardina subg. n. of *Tachardia*, q.v.

Termitococcus n. gen., *T. aster*, *brevicornis*, nn. spp.: . . . **Silvestri**, Filippo. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 395, 1901, (6).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOCORIS [Coreidae].

——— *esau.* Distant, W. L. 1323.

ACLERDA [Coccidae].

——— *japonica.* Newstead, R. 3760.

ALEURODES [Aleurodidae].

——— *struthani.* Hempel, A. 2216.

——— *youngi.* Hempel, A. 2216.

Algol n. gen. [Reduviidae]. Kirkaldy, G. W. 2708.

——— *hesione.* Kirkaldy, G. W. 2708.

ANISOPS [Notonectidae].

——— *albidus.* Champion, G. C. 940.

——— *bredderii.* Kirkaldy, G. W. 2701.

——— *carinatus.* Champion, G. C. 940.

——— *crassipes.* Champion, G. C. 940.

——— *pallens.* Champion, G. C. 940.

ANTONINA [Coccidae].

——— *socialis.* Newstead, R. 3760.

APHALARA [Psyllidae].

——— *fuscipennis.* Froggatt, W. W. 1724.

APHANUS [Lygaeidae].

——— *australis.* Distant, W. L. 1323.

——— *crosus.* Distant, W. L. 1323.

——— *lineosus.* Distant, W. L. 1323.

——— *oceanicus.* Distant, W. L. 1323.

——— *papuanus.* Distant, W. L. 1323.

——— *rufocinctus.* Distant, W. L. 1323.

Apollonius n. gen. [Lygaeidae]. Distant, W. L. 1323.

Aristaenetus n. gen. [Lygaeidae]. Distant, W. L. 1323.

Aspidacanthus n. gen. [Capsidae]. Reuter, O. M. 4432.

——— *myrmicoides.* Reuter, O. M. 4432.

ASPIDIOTUS [Coccidae].

——— *alienus.* Newstead, R. 3760.

——— *graminellus.* Cockerell, T. D. A. 1046.

ASTACOPS [Lygaeidae].

——— *abdominalis.* Distant, W. L. 1323.

——— *elongatus.* Breddin, G. 712.

——— *malayensis.* Distant, W. L. 1323.

——— *sarasinorum.* Breddin, G. 712.

——— *thoracicus.* Distant, W. L. 1323.

ASYLA [Pentatomidae].

——— *feae.* Distant, W. L. 1321.

ATOMOPHORA [Capsidae].

——— *bipunctata.* Reuter, O. M. 4432.

——— *lineata.* Reuter, O. M. 4432.

——— *vitticollis.* Reuter, O. M. 4432.

Atractotomus [Capsidae].
——— *pici*. Reuter, O. M. 4133.
——— *validus*. Reuter, O. M. 4133.

Austrocapsus n. gen. [Capsidae]. Kirkaldy, G.W. 2701.
——— *mastigena*. Kirkaldy, G. W. 2701.

Axiagastus [Pentatomidae].
——— *nitescens*. Distant, W. L. 1322.

Beunia [Lygaeidae].
——— *notulata*. Distant, W. L. 1323.
——— *segmentata*. Distant, W. L. 1323.

Bolbonota [Membracidae].
——— *digesta*. Buckton, G. B. 773.
——— *flavopunctata*. Buckton, G. B. 773.
——— *grisea*. Buckton, G. B. 773.
——— *plicata*. Buckton, G. B. 773.
——— *quadripunctata*. Buckton, G. B. 773.
——— *quinquelineata*. Buckton, G. B. 773.
——— *teter*. Buckton, G. B. 773.
——— *trivialis*. Buckton, G. B. 773.

Bonacialus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 1329.
——— *dixoni*. Distant, W. L. 1329.

Bozius n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 1325.
——— *exsiccus*. Distant, W. L. 1325.
——— *vesperus*. Distant, W. L. 1325.

Brachycoris [Pentatomidae].
——— *thoracicus*. Distant, W. L. 1322.

Brachyplatys [Pentatomidae].
——— *funebrus*. Distant, W. L. 1325.

Brachypsylla n. gen. [Psyllidae]. Frogatt, W. W. 1724.
——— *tryoni*. Froggatt, W. W. 1724.

Brachyscelis [Coccidae].
——— *munita* var. *elongata* n. var. Lidgett, J. 3127.
——— *turbinata*. Lidgett, J. 3127.

Byrsodepsus [Pentatomidae].
——— *nigritus*. Distant, W. L. 1321.

Calocoris [Capsidae].
——— *nigronaustus*. Reuter, O. M. 4133.

Carbula [Pentatomidae].
——— *producta*. Distant, W. L. 1321.

Cardiaspis [Psyllidae].
——— *totrix*. Froggatt, W. W. 1724.

Catacanthus [Pentatomidae].
——— *mirabilis*. Distant, W. L. 1322.

Cellobius [Pentatomidae].
——— *gentilis*. Jakovlev, V. E. 2504.

Ceratovacuna [Aphidae].
——— *brasilicusis*. Hempel, A. 2216.

Ceroplastes [Coccidae].
——— *bicolor*. Hempel, A. 2216.
——— *campinensis*. Hempel, A. 2216.

Ceroputo [Coccidae].
——— *lasiorum*. Cockerell, T. D. A. 1034.

Chionaspis [Coccidae].
——— *retigera*. Cockerell, T. D. A. 1052.

Chrysochnoodes n. gen. [Capsidae]. Reuter, O. M. 4133.
——— *vestitus*. Reuter, O. M. 1433.

Chrysocoris [Pentatomidae].
——— *indigoferus.* Distant, W. L. 1322.

Chrysomphalus [Coccidae].
——— *phœnax.* Cockerell, T. D. A. 1322.

Cicada [Cicadidae].
——— *bonhotei.* Distant, W. L. 1330.
——— *sylvara.* Distant, W. L. 1322.

Clerada [Lygaeidae].
——— *noctua.* Distant, W. L. 1323.

Cletomorpha [Coreidae].
——— *raja.* Distant, W. L. 1323.

Cloresmus [Coreidae].
——— *khasianus.* Distant, W. L. 1323.
——— *modestus.* Distant, W. L. 1323.

Codronchus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 1325.
——— *andamanensis.* Distant, W. L. 1325.

Colpura [Coreidae].
——— *erebus.* Distant, W. L. 1323.
——— *funebris.* Distant, W. L. 1323.
——— *javanensis.* Distant, W. L. 1323.
——— *labecula.* Distant, W. L. 1323.
——— *modesta.* Distant, W. L. 1323.
——— *noctua.* Distant, W. L. 1323.

Coptosoma [Pentatomidae].
——— *canaraliae.* Kuhlgatz, Th. 2906.
——— *carinatum.* Kuhlgatz, Th. 2906.
——— *margheritae.* Distant, W. L. 1325.

Coptosoma [Pentatomidae].
——— *nilghirensis.* Distant, W. L. 1325.
——— *pernobilis.* Distant, W. L. 1325.
——— *prisca.* Distant, W. L. 1325.
——— *regnum.* Distant, W. L. 1322.
——— *saniosa.* Distant, W. L. 1325.

Corixa [Corixidae].
——— *edulis.* Champion, G. C. 940.
——— *guatemalensis.* Champion, G. C.
——— *mariae.* Champion, G. C. 940.
——— *parvula.* Champion, G. C. 940.
——— *sexlineata.* Champion, G. C. 940.
——— *unguiculata.* Champion, G. C. 940.

Cosmopsaltria [Cicadidae].
——— *hainanensis.* Distant, W. L. 1327.

Crollius n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 1323.

Cryptonotus n. gen. [Membracidae]. Buckton, G. B. 773.
——— *militaris.* Buckton, G. B. 773.

Curupira [Coreidae].
——— *bicolor.* Distant, W. L. 1323.
——— *distincta.* Distant, W. L. 1323.

Cydnopeltus [Pentatomidae].
——— *incisus.* Distant, W. L. 1321.
——— *minutus.* Distant, W. L. 1321.

Cymatomera [Jassidae].
——— *hyperborea.* Rehn, J. A. G. 4388.

Dactylopius [Coccidae].

——— *luffi*. Newstead, R. 3760.

——— *neomexicanus*. Cockerell, T. D. A. 1046.

——— *sequoiae*. Coleman, G. A. 1082.

——— *subterraneus*. Hempel, A. 2216.

Daerlac [Lygaeidae].

——— *affinis*. Distant, W. L. 1323.

Dalsira [Pentatomidae].

——— *scabrata*. Distant, W. L. 1321.

Diaspis [Coccidae].

——— *eraccii* var. *fulleri* n. var. Cockerell, T. D. A. 1052.

Dicyphus [Capsidae].

——— *melanocerus*. Reuter, O. M. 4432.

Dieuches [Lygaeidae].

——— *relatus*. Distant, W. L. 1323.

Dimorphocoris [Capsidae].

——— *lateralis*. Reuter, O. M. 4433.

Dindymus [Pyrrhocoridae].

——— *famosus*. Distant, W. L. 1322.

——— *limbaticollis*. Breddin, G. 712.

——— *obesus*. Distant, W. L. 1322.

Dinia [Lygaeidae].

——— *scrosus*. Distant, W. L. 1323.

——— *trabeatus*. Distant, W. L. 1323.

Dinomachus n. gen. [Lygaeidae]. Distant, W. L. 1323.

——— *marshalli*. Distant, W. L. 1323.

Draeculacephala n. gen. [Jassidae.] Ball, E. D. 230.

——— *floridana*. Ball, E. D. 230.

——— *gillettei*. Ball, E. D. 230.

——— *manitobiana*. Ball, E. D. 230.

Drymus [Lygaeidae].

——— *bicolor*. Distant, W. L. 1323.

Dysdercus [Pyrrhocoridae].

——— *caribbaeus*. Distant, W. L. 1322.

——— *decorus*. Breddin, G. 712.

——— *maurus*. Distant, W. L. 1322.

Ectacops [Pyrrhocoridae].

——— *speculum*. Breddin, G. 711.

Ectrychotes [Reduviidae].

——— *rubrifemur*. Breddin, G. 712.

Enchenopa [Membracidae].

——— *auropicta*. Buckton, G. B. 773.

——— *ephippi*. Buckton, G. B. 773.

——— *minamen*. Buckton, G. B. 773.

——— *porrecta*. Buckton, G. B. 773.

——— *serratipes*. Buckton, G. B. 773.

——— *tesselata*. Buckton, G. B. 773.

Eobanus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 1325.

——— *typicus*. Distant, W. L. 1325.

Eodelphax n. gen. [Fulgoridae]. Kirkaldy, G. W. 2703.

——— *serrudiba*. Kirkaldy, G. W. 2703

Eogypona n. gen. [Jassidae]. Kirkaldy, G. W. 2703.

Eriococcus [Coccidae].

——— *artemisiae*. Kuwana, S. I. 2924.

Eriopsylla n. gen. [Psyllidae]. Froggatt, W. W. 1724.

——— *gracilis.* Froggatt, W. W. 1724.

——— *viridis.* Fraggatt, W. W. 1724.

Eucalyptolyma n. gen. [Psyllidae]. Froggatt, W. W. 1724.

——— *erratica.* Froggatt, W. W. 1724.

——— *maideni.* Froggatt, W. W. 1724.

Eccosmetus [Lygaeidae].

——— *insignis.* Distant, W. L. 1323.

Eulyes [Reduviidae].

——— *superba.* Breddin, G. 712.

Euscopas [Pyrrhocoridae].

——— *parviceps.* Breddin, G. 711.

Eusthenes [Pentatomidae].

——— *rubefactus.* Distant, W. L. 1321.

Excentricus [Capsidae].

——— *pictipes.* Reuter, O. M. 4432.

Eysarcoris [Pentatomidae].

——— *rosaceus.* Distant, W. L. 1321.

Faelicianus n. gen. [Lygaeidae]. Distant. W. L. 1323.

Fiorinia [Coccidae].

——— *kewensis.* Newstead, R. 3760.

Fromundus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 1322.

——— *opacus.* Distant, W. L. 1322.

Gelastocoris [Galgulidae].

——— *rotundatus.* Champion, G. C. 940.

——— *ricinus.* Champion, G. C. 940.

Geocoris [Lygaeidae].

——— *aethiops.* Distant, W. L. 1323.

——— *convivus.* Distant, W. L. 1323.

——— *elongatus.* Distant, W. L. 1323.

——— *ruficeps.* Distant, W. L. 1323.

——— *vestitus.* Distant, W. L. 1323.

Germalus [Lygaeidae].

——— *pallidus.* Distant, W. L. 1323.

Gerris [Hydrometridae].

——— *anadyomene.* Kirkaldy, G. W. 2701.

——— *darthula.* Kirkaldy, G. W. 2709.

——— *fletcheri.* Kirkaldy, G. W. 2704.

——— *kampaspe.* Kirkaldy, G. W. 2709.

——— *sakuntala.* Kirkaldy, G. W. 2701.

Ghilianella [Reduviidae].

——— *galapagensis.* Heidemann, O. 2192.

Globiceps [Capsidae].

——— *dubius.* Reuter, O. M. 4432.

Gonopsis [Pentatomidae].

——— *lunata.* Distant, W. L. 1321.

Graptostethus [Lygaeidae].

——— *grandis.* Distant, W. L. 1323.

——— *pictus.* Distant, W. L. 1323

Gulielmus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 1329.

——— *laterarius.* Distant, W. L. 1329.

——— *marmoratus.* Distant, W. L. 1329.

Halticidea n. gen., [Capsidae]. Reuter, O. M. 1432.

——— *punctulata*. Reuter, O. M. 1432.

Heinsius n. gen., [Lygaeidae]. Distant, W. L. 1323.

——— *explicatus*. Distant, W. L. 1323.

Hemichionaspis [Coccidae].

——— *cyanogena*. Cockerell, T. D. A. 1052.

Henicocephalus [Henicocephalidae].

——— *maclachlani*. Kirkaldy, G. W. 2707.

Hermatobates [Hydrometridae].

——— *djibontensis*. Coutière, H. et Martin, J. 1139.

Hermatobatodes n. gen. [Hydrometridae]. Coutière, H. et Martin, J. 1140.

——— *marchei*. Coutière, H. et Martin, J. 1140.

Heurnius n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 1321.

——— *crebus*. Distant, W. L. 1321.

——— *typicus*. Distant, W. L. 1321.

Hippokleides n. gen., [Reduviidae]. Kirkaldy, K. W. 2708.

——— *horsti*. Kirkaldy, K. W. 2708.

Holotrichiopsis n. gen. [Reduviidae]. Jakovlev, V. E. 2508.

——— *ursinus*. Jakovlev, V. E. 2508.

Homoeocerus [Coreidae].

——— *abdominalis*. Distant, W. L. 1323.

——— *atkinsoni*. Distant, W. L. 1323.

——— *borneensis*. Distant, W. L. 1323.

——— *montanus*. Distant, W. L. 1323.

——— *malayensis*. Distant, W. L. 1323.

Homoeocerus [Coreidae].

——— *saucticus*. Distant, W. L. 1323.

——— *trimaculatus*. Distant, W. L. 1323.

——— *yerburyi*. Distant, W. L. 1323.

Homalodisca [Jassidae].

——— *lituratа*. Ball, E. D. 230.

Hydrometra [Hydrometridae].

——— *papuana*. Kirkaldy, G. W. 2709.

Hyparete [Pentatomidae].

——— *vitiensis*. Distant, W. L. 1322.

Hyperoncus [Pentatomidae].

——— *uniformis*. Distant, W. L. 1324.

Hypsoprora [Membracidae].

——— *insignis*. Buckton, G. B. 773.

——— *cassis*. Buckton, G. B. 773.

——— *costata*. Buckton, G. B. 773.

Ischnobaena [Reduviidae].

——— *polymela*. Kirkaldy, K. W. 2708.

Ischnodemus [Lygaeidae].

——— *australus*. Distant, W. L. 1323.

——— *noctulus*. Distant, W. L. 1323.

Lachnus [Aphidae].

——— *formicophilus*. Buckton, G. B. 774.

Laemocoris [Capsidae].

——— *alongeri*. Reuter, O. M. 1432.

Lalops [Capsidae].

——— *nigripes*. Reuter, O. M. 1432.

Laminicers [Coreidae].
——— *festicis.* Distant, W. L. 1323.
——— *sumptuosus.* Distant, W. L. 1323.

Lamprodema [Lygaeidae].
——— *tincoides.* Distant, W. L. 1323.
——— *vittata.* Distant, W. L. 1323.

Lapeirus [Pentatomidae].
——— *antennatus.* Distant, W. L. 1323.

Largus [Pyrrhocoridae].
——— *geniculatus.* Distant, W. L. 1322.
——— *umbrosus.* Distant, W. L. 1322.

Lecanium [Coccidae].
——— *adenostomae.* Kuwana, S. I. 2024.
——— *australis.* Lidgett, J. 3128.

Leptocoris [Coreidae].
——— *spectabilis.* Breddin, G. 712.

Leptoscelis [Coreidae].
——— *militaris.* Distant, W. L. 1323.

Lethaeus [Lygaeidae].
——— *assamensis.* Distant, W. L. 1323.
——— *maculatus.* Distant, W. L. 1323.
——— *signatus.* Distant, W. L. 1323.

Lichtensia [Coccidae].
——— *ephedrae.* Newstead, R. 3760.

Limnocoris [Naucoridae].
——— *insularis.* Champion, G. C. 940.

Lophococcus n. gen. [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 1052.
——— *mirabilis.* Cockerell, T. D. A. 1052.

Lutera [Reduviidae].
——— *isadas.* Kirkaldy, K. W. 2708.

Lygaeosoma [Lygaeidae].
——— *neglecta.* Distant, W. L. 1323.

Lygaeus [Lygaeidae].
——— *bettoni.* Distant, W. L. 1323.

Lygus [Capsidae].
——— *divergens.* Reuter, O. M. 4133.

Macropes [Lygaeidae].
——— *dilatus.* Distant, W. L. 1323.
——— *excavatus.* Distant, W. L. 1323.
——— *fasciatus.* Distant, W. L. 1323.
——— *sultanus.* Distant, W. L. 1323

Magninus n. gen. [Lygaeidae]. Distant, W. L. 1323.
——— *typicus.* Distant, W. L. 1323.

Malcus [Lygaeidae].
——— *scutellata.* Distant, W. L. 1323.

Mecosoma [Pentatomidae].
——— *thoracata.* Distant, W. L. 1324.

Megalotomus [Coreidae].
——— *jamaicensis.* Distant, W. L. 1323.

Melania n. gen. [Coreidae]. Distant, W. L. 1320.

Membracis [Membracidae].
——— *achatosa.* Buckton, G. B. 773.

Menois [Reduviidae].
——— *percelegans.* Breddin, G. 712.
——— *succa.* Breddin, G. 712.

Mesovelia [Hydrometridae].
——— *orientalis*. Kirkaldy, G. W. 2709.

Microvelia [Hydrometridae].
——— *gestroi*. Kirkaldy, G. W. 2709.
——— *loriae*. Kirkaldy, G. W. 2709.

Mioscarta [Cercopidae].
——— *furcipata*. Breddin, G. 712.

Mizaldus n. gen. [Lygaeidae]. Distant, W. L. 1323.
——— *lewisi*. Distant, W. L. 1323.

Monophlebus [Coccidae].
——— *fortis*. Cockerell, T. D. A. 1052.
——— *fulleri*. Cockerell, T. D. A. 1052.

Mycopsylla n. gen. [Psyllidae]. Froggatt, W. W. 1724.
——— *proxima*. Froggatt, W. W. 1724.

Myiomelcophyes [Capsidae].
——— *tibialis*. Reuter, O. M. 4432.

Mytilaspis [Coccidae].
——— *pomorum* var. *candidus* n. var. Newstead, R. 3760.
——— *ritzemae-bosi*. Leonardi, G. 3065.

Nabis [Lygaeidae].
——— *fasciatus*. Distant, W. L. 1323.

Navarrus n. gen. [Lygaeidae]. Distant, W. L. 1323.

Nesocoris [Capsidae].
——— *arcuscens*. Reuter, O. M. 4432.

Nicuesa [Lygaeidae].
——— *affinis*. Distant W. L. 1323.

Nixes [Lygaeidae].
——— *assamensis*. Distant, W. L. 1323.
——— *discessus*. Distant, W. L. 1323.

Notobitus [Coreidae].
——— *abdominalis*. Distant, W. L. 1323.

Nysius [Lygaeidae].
——— *spectabilis*. Distant, W. L. 1323.

Oisius [Pentatomidae].
——— *obscurus*. Distant, W. L. 1321.

Oncopeltus [Lygaeidae].
——— *purpurascens*. Distant, W. L. 1323.

Oncotylus [Capsidae].
——— *horvathi*. Reuter, O. M. 4432.
——— *pilosicornis*. Reuter, O. M. 4432.

Opisthotaenia n. gen. [Capsidae]. Reuter, O. M. 4432.
——— *fulvipes*. Reuter, O. M. 4432.

Orthotylus [Capsidae].
——— *albovittatus*. Reuter, O. M. 4433.

Pachycephalus [Coreidae].
——— *tauchei*. Distant, W. L. 1323.

Pachygronthia [Lygaeidae].
——— *lewisi*. Distant, W. L. 1323.
——— *walkeri*. Distant, W. L. 1323.

Pamera [Lygaeidae].
——— *andrewesi*. Distant, W. L. 1323.
——— *insignis*. Distant, W. L. 1323.
——— *murrhea*. Distant, W. L. 1323.
——— *sobrina*. Distant, W L. 1323.
——— *thoracica*. Distant, W. L. 1323.

Pelogonus [Galgulidae].
——— *acutangulus.* Champion, G. C. 940.
——— *acucifrons.* Champion, G. C. 940.
——— *viridifrons.* Champion, G. C. 940.

Petbricus [Coreidae].
——— *fasciatus.* Distant, W. L. 1326.
——— *fragilis.* Distant, W. L. 1326.

Peritropus [Hydrometridae].
——— *breddini.* Kirkaldy, G. W. 2705.

Petizus [Lygaeidae].
——— *distinctus.* Distant, W. L. 1323.

Phenacoccus [Coccidae].
——— *calcitectus.* Cockerell, T. D. A. 1046.
——— *rubivorus.* Cockerell, T. D. A. 1042.
——— *wilmattae.* Cockerell, T. D. A. 1047.

Philya [Membracidae].
——— *parvula.* Buckton, G. B. 773.
——— *strigilata.* Buckton, G. B. 773.

Phimodera [Pentatomidae].
——— *argillacea.* Jakovlev, V. E. 2504.

Phthia [Coreidae].
——— *affinis.* Distant, W. L. 1323.

Phyllotropis [Membracidae].
——— *confinis.* Buckton, G. B. 773.
——— *exigua.* Buckton, G. B. 773.
——— *provitata.* Buckton, G. B. 773.
——— *sulltecta.* Buckton, G. B. 773.
——— *suffusa.* Buckton, G. B. 773.

Physopelta [Pyrrhocoridae].
——— *villosa.* Breddin, G. 711.

Phytocoris [Capsidae].
——— *cretaceus.* Reuter, O. M. 4432.
——— *pilosus.* Reuter, O. M. 4432.
——— *sahlbergi.* Reuter, O. M. 4432.

Pirates [Reduviidae].
——— *bicoloripes.* Breddin, G. 712.

Plagiotylus [Capsidae].
——— *sahlbergi.* Reuter, O. M. 4433.

Pleias, n. gen. [Reduviidae]. Kirkaldy, K. W. 2708.
——— *ritsemae.* Kirkaldy, K. W. 2708.

Plexippus [Pentatomidae].
——— *vittatus.* Distant, W. L. 1321.

Podops [Pentatomidae].
——— *ceylonica.* Distant, W. L. 1325.
——— *dentata.* Distant, W. L. 1325.
——— *ochracea.* Distant, W. L. 1325.

Poeantius [Lygaeidae].
——— *festivus.* Distant, W. L. 1323.

Poecilocoris [Pentatomidae].
——— *croceleyi.* Distant, W. L. 1321.

Poecilopsaltria [Cicadidae].
——— *luca.* Distant, W. L. 1322.

Pollinia [Coccidae].
——— *aceides.* Cockerell, T. D. A. 1052.

Ponsia [Pentatomidae].
——— *montana.* Distant, W. L. 1325.

Praetextatus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 1322.

——— *typicus*. Distant, W. L. 1322.

Primierus n. gen. [Lygaeidae]. Distant, W. L. 1323.

——— *indicus*. Distant, W. L. 1323.

Psallopsis n. gen. [Capsidae]. Reuter, O. M. 1433.

——— *femoralis*. Reuter, O. M. 1433.

Psallus [Capsidae].

——— *albicanus*. Reuter, O. M. 1432.

——— *criocoroides*. var. *sahlbergi*. n. var. Reuter, O. M. 1432.

——— *cuneatis*. Reuter, O. M. 1432.

——— *saundersi*. Reuter, O. M. 1433.

Pseudaonidia [Coccidae].

——— *claviger*a. Cockerell, T. D. A. 1052.

Pseudolecanium [Coccidae].

——— *tokionis*. Kuwana, S. I. 2924.

Psylla [Psyllidae].

——— *acaciae-baileyanae*. Froggatt, W. W. 1724.

——— *acaciae-decurrentis*. Froggatt, W. W. 1724.

——— *acaciae-pendulae*. Froggatt, W. W. 1724.

——— *acaciae-pycnanthae*. Froggatt, W. W. 1724.

——— *candida*. Froggatt, W. W. 1724.

——— *capparis*. Froggatt, W. W. 1724.

——— *frenchi*. Froggatt, W. W. 1724.

——— *schizoneuroides*. Froggatt, W. W. 1724.

——— *stercul*iae. Froggatt, W. W. 1724.

Pterygia [Membracidae].

——— *concolor*. Buckton, G. B. 773.

——— *daemoniaca*. Buckton, G. B. 773.

——— *flavopunctata*. Buckton, G. B. 773.

——— *incognita*. Buckton, G. B. 773.

——— *nox*. Buckton, G. B. 773.

——— *postica*. Buckton, G. B. 773.

——— *rubicunda*. Buckton, G. B. 773.

——— *spinula*. Buckton, G. B. 773.

——— *tenuicornis*. Buckton, G. B. 773.

——— *uropygii*. Buckton, G. B. 773.

Pygoplatys [Pentatomidae].

——— *shelfordi*. Distant, W. L. 1322.

Pyrgauchenia [Membracidae].

——— *sarasinorum*. Breddin, G. 712.

Rhagovelia [Hydrometridae].

——— *peggiae*. Kirkaldy, G. W. 2709.

Rhaptus [Lygaeidae].

——— *ahleri*. Distant, W. L. 1323.

Rhodiginus n. gen. [Lygaeidae]. Distant, W. L. 1323.

Rhyparochromus [Lygaeidae].

——— *concelatus*. Distant, W. L. 1323.

Riepersia [Coccidae].

——— *aurantia*. Cockerell, T. D. A. 1047.

——— *confusella*. Cockerell, T. D. A. 1047.

——— *festucae*. Kuwana, C. I. 2924.

——— *magna*. Cockerell, T. D. A. 1047.

Ripersia [Coccidae].
——— *porterae*. Cockerell, T. D. A. 1047.
——— *salmonacea*. Cockerell, T. D. A. 1047.
——— *tenuipes*. Cockerell, T. D. A. 1047.
——— *trichura*. Cockerell, T. D. A. 1047.
——— *trivittata*. Cockerell, T. D. A. 1047.
——— *viridula*. Cockerell, T. D. A. 1047.

Ripersiella [Coccidae].
——— *kelloggi*. Cockerell, T. D. A. 1034.
——— *leucosoma*. Cockerell, T. D. A. 1034.

Riptortus [Coreidae].
——— *masculus*. Breddin, G. 712.

Salda [Saldidae].
——— *rubromaculata*. Heidemann, O. 2192.

Saldoides n. gen. [Pyrrhocoridae]. Breddin, G. 711.
——— *ornatulus*. Breddin, G. 711.

Sastrapada [Reduviidae].
——— *kageni*. Kirkaldy, K. W. 2708.

Scantius [Pyrrhocoridae].
——— *obscurus*. Distant, W. L. 1322.

Scopiastes [Lygaeidae].
——— *affinis*. Distant, W. L. 1323.
——— *bicolor*. Distant, W. L. 1323.
——— *militaris*. Distant, W. L. 1323.
——— *nigripes*. Distant, W. L. 1323.

Serbus [Pentatomidae].
——— *orientalis*. Distant, W. L. 1322.

Sennertus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 1321.
——— *typicus*. Distant, W. L. 1321.

Sephina [Coreidae].
——— *humeralis*. Distant, W. L. 1323.

Serinetha [Coreidae].
——— *aethiops*. Distant, W. L. 1323.

Serenthia [Tingitidae].
——— *brevirostris*. Jakovlev, V. E. 2504.

Sinierus n. gen. [Lygaeidae]. Distant, W. L. 1323.

Smicromerus n. gen. [Capsidae]. Reuter, O. M. 4433.
——— *saltans*. Reuter, O. M. 4433.

Spartocera [Coreidae].
——— *grandis*. Distant, W. L. 1323.

Speusippus n. gen. [Lygaeidae]. Distant, W. L. 1323.
——— *splendens*. Distant, W. L. 1323.

Spondyliaspis [Psyllidae].
——— *granulata*. Froggatt, W. W. 1721.

Sponcophorus [Membracidae].
——— *dorsalis*. Buckton, G. B. 773.
——— *inelegans*. Buckton, G. B. 773.
——— *intermedius*. Buckton, G. B. 773.
——— *lividus*. Buckton, G. B. 773.
——— *nodosus*. Buckton, G. B. 773.
——— *parvulus*. Buckton, G. B. 773.

Stictaulax [Pyrrhocoridae].
——— *flammeolus*. Distant, W. L. 1322.

Surenus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 1321.

——— *normalis*. Distant, W. L. 1321.

Syncarpiolyma n. gen. [Psyllidae]. Froggatt, W. W. 1724.

——— *maculata*. Froggatt, W. W. 1724.

Tachardia [Coccidae].

——— *actinella*. Cockerell, T. D. A. 1052.

——— *albida*. Cockerell, T. D. A. 1052.

Tachardiella n. subgen. of Tachardia [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 1052.

Tachardina n. subgen. of Tachardia [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 1052.

Tarios [Pentatomidae].

——— *ciliaris*. Jakovlev, V. E. 2504.

Tarisa [Pentatomidae].

——— *adusta*. Reuter, O. M. 1431.

——— *camelus*. Reuter, O. M. 1431.

——— *decata*. Reuter, O. M. 1431.

——— *fraudatrix*. Reuter, O. M. 1431.

Termitococcus n. gen. [Coccidae]. Silvestri, F. 4966.

——— *brevicornis*. Silvestri, F. 4966.

Tettigonia [Jassidae].

——— *hieroglyphica* var. *dolobrata* n. var. Ball, E. D. 230.

——— *hieroglyphica* var. *uhleri* n. var. Ball, E. D. 230.

Thea [Psyllidae].

——— *oliracea*. Froggatt, W. W. 1724.

Thasocoris [Pentatomidae].

——— *consertus*. Distant, W. L. 1325.

——— *signatus*. Distant, W. L. 1325.

Trapezus [Lygaeidae].

——— *affinis*. Distant, W. L. 1323.

Trioza [Psyllidae].

——— *banksiae*. Froggatt, W. W. 1724.

——— *carnosa*. Froggatt, W. W. 1724.

——— *casuarinae*. Froggatt, W. W. 1724.

——— *circularis*. Froggatt, W. W. 1724.

——— *eucalypti*. Froggatt, W. W. 1724.

——— *eugeniae*. Froggatt, W. W. 1724.

——— *orbiculata*. Froggatt, W. W. 1724.

Triquetra [Membracidae].

——— *nigrostrigata*. Buckton, G. B. 773.

——— *obtusa*. Buckton, G. B. 773.

——— *submaculata*. Buckton, G. B. 773.

Tropidocyta [Membracidae].

——— *guyanensis*. Buckton, G. B. 773.

——— *minor*. Buckton, G. B. 773.

——— *pauctipes*. Buckton, G. B. 773.

——— *succedanii*. Buckton, G. B. 773.

Tupalus [Coreidae].

——— *maculatus*. Distant, W. L. 1323.

Tuponia [Capsidae].

——— *conspersa*. Reuter, O. M. 1432.

Tuponia [Capsidae].

——— *obscuriceps*. Reuter, O. M. 1433.

——— *sahlbergi*. Reuter, O. M. 1432.

——— *suturalis*. Reuter, O. M. 1432.

——— *tibialis*. Reuter, O. M. 1432.

Tylopelia [Membracidae].

——— *exusta*. Buckton, G. B. 773.

Tyora [Psyllidae].

——— *hibisci*. Froggatt, W. W. 1724.

——— *sterculiae*. Froggatt, W. W. 1724.

Umbonia [Membracidae].

——— *articularia*. Buckton, G. B. 773.

——— *javanensis*. Buckton, G. B. 773.

——— *subelivata*. Buckton, G. B. 773.

Urostylis [Pentatomidae].

——— *farinata*. Distant, W. L. 1321.

Valescus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 1322.

——— *nigricans*. Distant, W. L. 1322.

Velledella [Reduviidae].

——— *miniacea*. Breddin, G. 712.

Vigetus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 1325.

——— *typicus*. Distant, W. L. 1325.

Vitruvius n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 1321.

——— *insignis*. Distant, W. L. 1321.

Xerophyllum [Membracidae].

——— *costiceps*. Buckton, G. B. 773.

——— *minor*. Buckton, G. B. 773.

Yolinus [Reduviidae].

——— *sycanoides*. Breddin, G. 712.

4203-4231 DIPTERA (EXCL. SIPHONAPTERA, WHICH ARE PLACED IN 3603-3631).

TITLES.

Aitken, E. H. Notes on *Anopheles* or the malaria mosquito. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (691-695).

Aldrich, J. M. & Williston, S. W.

Annett, H. E. and Dutton, J. E. The hibernation of English mosquitoes. Liverpool, Rep. Thomson-Yates Lab., **4**, pt. I, 1901, (93-96).

Austen, E. E. The life-history of warble-flies. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (92-95).

——— An addition to the British *Stratiomyidae*, with the description of a new genus. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (241-246).

——— The genus *Anopheles*. Practit., London, **66**, 1901, (334-347).

Barford, H. Die Entwickelung der Dasselfliege nach dem Stande neuester Forschung. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (238-241).

Bashore, H[arvey] B[rown]. The malarial mosquito on the Susquehanna. Medical Record, New York, N.Y., **59**, 1901, (173).

Bau, A. Die Oestriden, Plagegeister der Pferde. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (239-241, 250-251).

Bergroth, E. Ueber eine auf Eulen schmarotzende Hippoboscide. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (146-150).

Bezzi Mario. Materiali per la conoscenza della fauna eritrea raccolti dal Dott. Paolo Magretti. Ditteri. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (5-25).

——— *Hapalothrix lugubris* H. Lw. ♀. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (275-278).

Bidenkap, Olaf. Preliminary notice on the Diptera Brachycera hitherto found in Arctic Norway. (Norw.). Tromsø Mus. Aarsh., **23**, 1900, [1901], (13-112).

Blanchard, Raphael. Observations sur quelques moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1015–1016).

——— Les moustiques de Paris. Leurs méfaits. Mesures de préservation. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (614–635).

Bradley, R. C. Notes on British *Trypetidae* with additions to the list. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (9).

Brumpt, Emile. Notes et observations sur les maladies parasitaires. (Mission de M. le Vte. du Bourg de Bozas en Afrique centrale). Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (563–580).

Brues, Charles Thomas. Two new myrmecophilous genera of aberrant *Phoridae* from Texas. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (337–356).

Carpenter, G. H. The puparium of the grouse-fly *Ornithomyia avicularia*. Irish Nat., Dublin, **1901,** (221–225).

Celli, A[ngelo]. Die Malariaepidemiologie nach den neuesten biologischen Forschungen. Arch. Hyg., München, **40,** 1901, (187–234, mit 2 Taf.).

Chagnon, Gustave. Preliminary List, No. 1, of Canadian Diptera. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (5–8, 13–15).

Christophers, S. R. The anatomy and histology of the adult female mosquito. Rep. Malaria Committee, Part 4, London, Royal Soc., 1901, (20 with 6 pl.).

——— v. Stephens, J. W. W.

Cobbett, L. v. Nuttall, G. H. F.

Collin, J. E. The genus *Heteromyza* Fallén (*Helomyzidae*). Ent. Mag., London, **37,** 1901, (106–113).

Coquillett, D. W. New Diptera in the U.S. National Museum. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (593–618).

——— A systematic arrangement of the families of the Diptera. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (653–658).

——— New Diptera from Southern Africa. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (27–32).

——— Diptera. Paper from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. II. Entomological Results. (2). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (371–379).

Coquillet, D. W. Some insects of the Hudsonian zone in New Mexico. II. Diptera. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (149–150).

——— Types of Anthomyid genera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (134–146).

Daniels, C. W. Reports from East Africa. Malaria Committee, London, Royal Soc., **5,** 1901, (28–34).

Doane, R. W. Descriptions of new *Tipulidae*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (97–127).

Dutton, J. E. v. Annett, H. E.

Dyar, Harrison G[ray]. Descriptions of the larvae of three mosquitoes. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (177–179, with 1 pl.).

——— The life-history of *Ceratotacuia sapphirina* O.S. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (179–182, with 1 pl.).

Dyé, L. et Neven-Lemaire, M. Anomalie des palpes maxillaires chez quelques moustiques du genre *Culex*. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (194–196, av. fig.).

Enderlein, Günther. Zur Kenntniss der Nycteribiiden. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (175–178).

——— Ueber die Gattung *Gyrostigma* Brauer und *Gyrostigma conjugens* nov. spec., nebst Bemerkungen zur Physiologie. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (23–40, mit 1 Taf.).

Enriques, Paolo. Sulla ninfosi nelle mosche: della separazione della sostanza anisotropa delle fibre muscolari larvali e di un suo probabile derivato cristallizzabile. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (207–219, mit 1 Taf.).

Ficalbi, Eugenio. Sopra la malaria e le zanzare malarifere nella salina di Cervia e nel territorio di Comacchio. Roma, Atti Soc. studi malaria, **2,** 1901, (57–67).

Furuhjelm, J. E. Ein Zug von *Sciara*-larven. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** 1901, (88–89) (Schwedisch); deutsches Referat, (178).

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901,** (281–307, av. 2 pl.).

Galli-Valerio, Bruno et Narbel, P. Etudes relatives à la malaria. Les larves d'*Anopheles* et de *Culex* en hiver. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (898–900).

Garman, H. The Hessian fly. [*Cecidomyia destructor*] Agric. Exp. Sta. Kentucky, Lexington, Bull., **96**, 1901, (193–198).

——— Dangerous mosquitos in Kentucky. Agric. Exp. Sta. Kentuckey, Lexington, Bull., **96**, 1901, (199–215).

Giard, Alfred. Sur deux champignons parasites de cécidies. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (46–48).

Giles, G. M. Descriptions of four new species of *Anopheles* from India. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (196–198).

——— Notes on Indian mosquitoes. J. Trop. Med., London, **4**, 1901, (159–162).

——— A plea for the collective investigation of Indian *Culicidae*, with suggestions as to moot points for enquiry, and a prodromus of species known to the author. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (592–610, with 2 pls.).

Grassi, Battista. Die Malaria. Studien eines Zoologen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer). 1901, (VIII + 250, mit 8 Taf.).

Grimshaw, P. H. Diptera. [In] Fauna Hawaiiensis, **3**, (1–77, pl. i–iii).

Gryglewicz, T. Les larves de la mouche dans les ulcérations de la peau. (Polish.) Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (1324–1326).

Guyot. Oeufs de *Gastrophilus intestinalis* renfermant des larves vivantes. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (59–63).

——— Larves de gastrophiles, parasites de l'estomac du cheval. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (204–216).

——— J. Contribution à l'étude des larves de gastrophiles (Oestrides), parasites de l'estomac du cheval. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (162–221, av. fig.).

Hendel, Fr. Zur Kenntniss der Tetanocerinen. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (138–142).

Herrick, Glenn W. Notes on the life-history of *Anopheles punctipennis* and on the egg-laying of *Culex pipiens*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (329–330).

Hine, James S. Description of new species of *Stratiomyidae* with notes of others. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (112–114).

Houard, C. Description de deux zoocécidies nouvelles sur *Fagonia cretica* L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (44–46, av. fig.).

——— Quelques notes sur les zoocécidies de l'*Artemisia herba-alba* Asso. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (92–93, av. fig.).

Hough, Garry de N. Studies in Diptera Cyclorrhapha I. The *Pipunculidae* of the United States. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (77–86).

Howard, L[eland] O[ssian]. Diptera collected in Hawaii by H. W. Henshaw. Washington, D.C., Proc., Ent. Soc., **4**, 1901, (190).

——— Malaria and certain mosquitoes. The Century Magazine, New York, N.Y., **61**, (N. Ser.), **39**, 1901, (941–949).

——— Flies and typhoid fever. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58**, 1901, (249–256).

——— Mosquitoes; how they live; how they carry disease; how they are classified; how they may be destroyed. New York, N.Y., 1901, (XV + 241).

Hutchins, D. E. The use of mosquito curtains as protection against malaria. [All malaria not due to *Anopheles*]. Nature, London, **63**, 1901, (371–372). Cf. F. R. Mallett, ib. (395), Constable ib. (420) Ross ib. (440); replies.

Hutton, F. W. Diptera brachycera of N. Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1–95).

Imhof, Othmar Em. Ocelli der Insekten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (189–192).

Jenks, A. E. The Hessian fly. [*Cecidomyia destructor*]. American Thresherman, Madison, Wis., **3**, 1901, (12–13).

Joly, P. R. Souvenirs malgaches. Les moustiques. Arch. Parasit., Paris, **4**, 1901, (256–261).

Kellogg, Vernon L[yman]. Studies for Students. I. The anatomy of the larva of the giant crane fly (*Holorusia rubiginosa*). The histoblasts (imaginal buds) of the wings and legs of the giant crane-fly (*Holorusia rubiginosa*) Cambridge, Mass., Ent. Cl. Psyche, **9**, 1901, (207–213, 246–250).

——— Phagocytosis in the postembryonic development of the Diptera. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (363–368).

Kertesz, C. Zwei neue *Ephygrobia*-Arten von Singapore. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (81).

——— Ueber Indo-Australische Lonchaeiden. Termr. Füz., Budapest., **24**, 1901, (82–87).

——— Catalogus Pipunculidarum usque ad finem anni 1900 descriptarum. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (157–168).

——— Neue und bekannten Dipteren in der Sammlung des Ungarischen National Museums. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (403–432, Tab. xx).

——— *Neoglaphyroptera interrupta* n. sp. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (195–196).

Kohlbrugge, J. H. F. Bemerkung zur Malaria-Mückentheorie in Bezug auf die letzten Meitteilungen von Eysell und Plehn. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **5**, 1901, (166.)

Koževnikov, Grigorij Aleksandrovič. Ueber die Erforschung der Dipterenfauna Russlands. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ **1**, 1–2, 1901, (72–73).

Kulagin, N[ikolaj Michajlovič]. Der Bau der weiblichen Geschlechtsorgane bei *Culex* und *Anopheles*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (578–597, mit 1 Taf.).

Langhoffer. Ueber Mandibulae Dolichopodidarum (meine Untersuchungen über die Mandibulae der Dolichopodiden). Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8 (23).

——— Einige Bemerkungen über den Blumenbesuch der Bombyliden. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (23–24).

Laveran. Au sujet des Anophèles et de leur rôle dans la propagation du paludisme. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (388–390).

——— Au sujet de culicides recueillis à Djibouti et à la Nouvelle Calédonie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (567–569).

——— Sur des culicides provenant de Hanoi (Tonkin). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (991–993).

——— Sur des culicides provenant du Haut-Tonkin. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (993–994).

Le Dantec. Le paludisme, sa prophylaxie. Revue Indo-Chin., Hanoi, **1901**, (1194–1197).

Lichtwardt, B. *Lasiopa königi* n. sp. ♀ Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (68–69).

——— Dipterologische Bemerkungen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (272).

Lundbeck, Will[iam]. Diptera groenlandica. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (281–316).

Martirano, Fr. *Anopheles claviger*, Wirt eines *Distomum*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (849–852).

Melander, Axel Leonard. Gynandromorphism in a new species of *Hilara*, [*H. schecleri*]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (213–215).

——— r. Williston, S. W.

Menger, R. The mosquito as transmitter of micro-organisms. Sci. Amer. Sup., New York. N.Y., **51**, 1901, (21035).

Meunier, Fernand. Ueber die Syrphiden des Bernsteins. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (70–72).

Meyere, J[ohannes] C[ornelis] H[endrik] de. Ueber die Metamorphose von *Callomyia amoena* Meig. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (223–231, mit 1 Taf.).

Mordvilko, Aleksandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse. (Russ.). Theil II, III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1–84, 162–1012, mit 29 Fig.).

Müggenburg, Friedrich Hans. Larve und Puppe von *Cylindrotoma glabrata* (Meigen) 1818, ein Beitrag zur Kenntnis der Tipuliden. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (169–186, mit 1 Taf.).

Narbel, P. v. Galli-Valerio, Bruno.

Neveu-Lemaire, Maurice. Quelques mots sur la biologie des larves de *Culex*. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (120–122, av. fig.).

——— Exposé des expériences du professeur B. Grassi sur la prophylaxie du paludisme. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (233–239).

——— v. Dyé, L.

Noack, W. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Muscïden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (1–57, mit 5 Taf.).

Nuttall, G. H. F. On the question of priority with regard to certain discoveries upon the aetiology of malarial diseases. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (429–441).

——— The influence of colour upon *Anopheles*. Brit. Med. J., London, **1901**, (665–667). Cf. note by Osborne Browne, J. Trop. Med., **4**, 1901, (320).

——— Cobbett, L. and Strangeways-Pigg, T. Studies in relation to malaria. I. The geographical distribution of *Anopheles* in relation to the former distribution of ague in England. II. The structure and biology of *Anopheles* (*Anopheles maculipennis*). The egg and larva. J. Hygiene, London, **1**, 1901, (1–44, 45–77, Pl. i & ii).

Oldenberg, Lorenz. *Blepharocera fasciata* Westw. ♀ Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (9–13, mit 1 Taf.).

Onimus. Des procédés pour détruire les moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (589–590).

Osten Sacken C. R. v. d. On the nomenclature of the family *Cecidomyidae* adopted by M. Rübsaamen and others. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (40–43).

——— The two methods of determining Diptera. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (295–296).

Paatel, L. Sur quelques détails de l'appareil respiratoire et de ses annexes dans les larves des muscides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (57–61, av. fig.).

Packard, A[lpheus] S[pring]. Occurrence of *Anopheles quadrimaculatus* in Maine. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (191).

Pantel, J. A propos de la vésicule anale chez les larves de Diptères cyclorhaptes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (168).

Pergande, Theodore. The antdecapitating fly [*Apocephalus pergandei* Coquillett n. gen. et sp.]. Washington, D.C. Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (497–501).

Perrone, E. Sui costumi delle larve delle zanzare del genere *Anopheles* in relazione con le bonifiche idrauliche. Ann. Igiene, Roma, (N. Ser.), **11**, 1901, (1–24).

Plehn, F[riedrich]. Entgegnung auf die Einwendungen Kohlbrugges gegen meine Vorschläge zur Verhütung der Malariainfektion. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **5**, 1901, (186–187).

Pierre. Une nouvelle dipterocécidie du saule. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (47–48, av. 1 fig.).

Polaillon, Henri. Contribution à l'histoire naturelle et médicale de moustiques. [Thèse fac. méd. No. 347.] Paris, 1901, (128). 25 cm.

Porčinskij, J. A. Sur les nouveaux Oestrides du genre *Microcephalus* dans les collections du Musée zoologique de l'Acad. Imp. d. Sc. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (413–424, 6 fig.).

——— Sur les espèces du genre *Perissocerus* Gerst. des environs d' Astrabad. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (143–146).

Porta, Antonio. La *Viviana picta* (Mgn.) Rond. parassita dello *Zabrus tenebrioides* Goeze (*gibbus* F.). Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), 2, [XXXIII], 1901, (39–40).

Pratt, H[enry] S[herring]. The embryonic history of imaginal discs in *Melophagus ovinus* L., together with an account of the earlier stages in the development of the insects. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (241–272, with pl.).

Rádl, Em. Ueber den Phototropismus einiger Arthropoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (75–86).

Rey. [Mimicry bei *Gastrophilus pecorum* ♀.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (28).

Ricardo, Gertrude. Notes on Diptera from South Africa. [continued]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (89–110).

———— Further notes on the *Pangoninae* of the family *Tabanidae* in the British Museum collection. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (286–315).

Riedel, M. P. Beiträge zur Kenntnis der Dipteren-Fauna Hinterpommerns. II. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (151–153).

Rocquigny-Adanson, G. de. *Bibio marci*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (22).

Ross, R. Malaria and mosquitoes. London, Proc. R. Inst., **16**, 1901, (295–313.

———— Malaria and mosquitoes. Nature, London, **63**, 1901, (440) cf. Hutchins (371).

———— First progress report of the campaign against mosquitoes in Sierra Leone. Liverpool School Trop. Medicine Mem. V. Pt. 1. Liverpool, 1901, (24).

Rouband, E. Sur deux types de diptères fucicoles; *Orygma luctuosa* Meigen et *Coelopa pilipes* Haliday. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (77–80. av. fig.).

Rübsaamen, Ew. H. Bericht über meine Reisen durch die Tuckeler Heide in den Jahren 1896 und 1897. Nebst Beiträgen von Fr. Dahl, Th. Kuhlgatz und Fr. Thurau. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (79–148).

Ruge, Reinhold. Einführung in das Studium der Malariakrankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Technik. Ein Leitfaden für Schiffs- und Colonialärzte. Jena (Gust. Fischer), 1901, (139, mit 4 Taf.). 26 cm.

Sajó, Karl. Die Kirschenfliege. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (663–668).

Sambon, L. W. Notes on the life-history of *Anopheles maculipennis* (Meigen). Brit. Med. J., London, **1901**, I, (195–199, chromolith).

Sanarelli, G. La teoria delle zanzare e gli ultimi studi sulla eziologia della febbre gialla. Gaz. osp. clin., Milano, **22**, 1901, (1058–1067).

Schlechtendal, D. Biologische Beobachtungen. II. *Phytomyza vitalbae* Kaltenbach. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (193–197, mit 1 Taf.).

Schnuse, C. A. Wilh. Bemerkungen über *Apistomyia elegans* Big. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (145–149, mit 1 Taf.).

———— Eine neue Mycetophilide aus Corsika. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (149–151).

Schröder, Chr. Experimentelle Studien über den Blüthenbesuch, besonders der *Syritta pipiens* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (181–183).

Sergent, E. Sur l'existence des *Anopheles* en grand nombre dans une région d'où le paludisme a disparu. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (857–859); Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (811–816, av. tab. et carte).

Shipley, A. E. v. Nuttall, G. H. F.

Silvestri, Filippo. Descrizione di nuovi Termitofili e relazione di essi con gli ospiti: (*Termitomastus leptoproctus* n. gen. n. sp.; *Termitococcus asiae* n. gen. n. sp.; *Termitococcus brevicornis* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 395, 1901, (6).

Smith, F. Mosquito larvae in mail steamers. Brit. Med. J., London, **1901**, II, (1735).

Smith, Th. Notes on the occurrence of *Anopheles punctipennis* and *A. quadrimaculatus* in the Boston suburbs. Journal of the Boston Society of Medical Sciences, Boston, Mass., **5**, 1901, (321–324).

Speiser, P. Ueber die Nycteribiiden, Fledermausparasiten aus der Gruppe der pupiparen Dipteren. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (11–78, mit 1 Taf.).

Sprenger, C[arl]. Die Hessenfliege, *Cecidomyia destructor*, in Italien. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (274–275).

Stein, P. Die Walker'schen aussereuropäischen Anthomyiden in der Sammlung des British Museum zu London. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (185–221)

Stephens, J. W. W. and Christophers, S. R. Reports from West Coast of Africa. London, R. Soc., Rep. Malaria Committee, **5,** 1901, (1–27).

Sternberg, George M[iller]. Transmission of yellow fever by mosquitoes. Washington, D.C., Rep. Smithsonian Inst., **1900,** 1901, (657–673); Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59,** 1901, (225–241). Published as separate. 24 cm.

Strangeways-Pigg, T. c. Nuttall, G. H. F.

Tarnani, I. K. Die Larve des Maikäfers (*Melolantha vulgaris*) und einige von ihren Parasiten. (Russ.) Ministerium der Landwirthschaft und des Staatseigenthums. Department für Landwirthschaft. St. Peterburg, 1901, (32 + 17 fig.). 23 cm.

Thébault, Victor. Hémorrhagie intestinale et affection typhoïde causée par des larves de diptère [*Piophila casei*]. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (353–361).

Theobald, F. V. The classification of mosquitoes. J. Trop. Med., London, **4,** 1901, (229–235).

——— Notes on a collection of mosquitoes from West Africa, and descriptions of new species. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **4,** 1901, [appendix of xiv pp. and iii pl. to Report of Malaria expedition to Nigeria].

——— A monograph of the *Culicidae* or mosquitoes. Mainly compiled from the collections received at the British Museum from various parts of the world in connection with the investigation into the cause of malaria conducted by the Colonial Office and the Royal Society. [Includes preface by E. Ray Lankester and note from the Rt. Hon. J. Chamberlain]. Vols. I & II. London, 1901, (xviii + 224; viii + 391; pl. 1—xxxvii + A—E).

Topsent, E. Notice sur une larve d' *Hypoderma lineata* parasite de l'homme. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10,** 1901, (128–131).

Topsent, E. Sur un cas de myase hypodermique chez l'homme [*Hypoderma lineata*]. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (609–614, av. fig.).

Trotter. Cécidomyies nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (345–347).

Tsutosiki, Jinnosuke. Report of investigations into the relations of the mosquito to malarial diseases in the Seventh Army Division, (Hokkaidō). (Japanese.) Gun-i-gaku Zasshi [Journal of military medicine], No. 123. Supplement. Tokyo, Oct. 15, 1901.

Veličkovskij, Vl. Faune du district de Valujki du gouvernement de Voronež. Livr. 3. Diptera par J. A. Porčinskij. (Russe.) Charikov, 1901, (16). 26 cm.

Verrall, G. H. Dipterology of the nineteenth century. Ent. Rec., London, **13,** 1901, (11, 12).

——— British flies. Vol. VIII. *Platypezidae, Pipunculidae,* and *Syrphidae* of Great Britain. London, 1901, (691, with illustr.). 8vo.

——— Catalogue of the *Platypezidae, Pipunculidae, Syrphidae* of the European district with references to synonomy. Issued with British flies, Vol. VIII, 1901, though dated 1900. Also separately. London, (121). 8vo.

——— A List of British Diptera. 2nd ed. Cambridge, 1901, (47).

Villeneuve, J. Sur *Medoria digramma* Meig. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (48–49).

——— Observations sur quelques types der Meigen du Muséum de Paris (suite). Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (82–85).

Wahl, Bruno. Ueber die Entwicklung der hypodermalen Imaginalscheiben im Thorax und Abdomen der Larve von *Eristalis* Latr. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (171–191, mit 1 Taf.).

Wasmann, E[rich]. *Termitoxenia,* ein neues, flügelloses, physogastres Dipterengenus aus Termitennestern. Tl. 2: Nachtrag zum systematischen und biologischen Theil. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (289–298).

——— Zur näheren Kenntniss der termitophilen Dipterengattung *Termitoxenia* Wasm. Tagebl. intern. Zool-Congr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (21).

Weeks, Henry Clay. The extermination of malaria-breeding mosquitoes by petroleum and drainage. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (20921–20922).

Wheeler, William Morton. *Microdon* larvae in *Pseudomyrma* nests. (Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas, No. 20). Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (222–224).

——— An extraordinary ant guest. [Species of Phorid]. Amer. Nat. Boston, Mass., **35**, 1901, (1007–1016).

——— r. Williston, S. W.

Wilde, [Max]. Die Ergebnisse der neueren Malaria-Forschung mit besonderer Berücksichtigung der Koch'schen Malariaexpedition. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (392–397).

Wilkinson, S. J. The pharynx of the *Eristalis* larva. (9, with 2 pl.). 8vo.

Williston, S. W., Aldrich, J. M., Wheeler, W. M. and Melander, A. L. Diptera I. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (249–378 + i–viii, with pl. iv–vi).

Yerbury, J. W. An appeal for assistance in collecting gad-flies, bot-flies, and warble-flies. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (683–686).

Zirngiebl, H[ermann]. Spargelschädlinge. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (11–13).

4203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Cillis, De, M. Contro la mosca olearia (*Dacus oleae*). Trani (Vecchi), 1901, (39). [0060].

Koževnikov. Ueber die Erforschung der Dipterenfauna Russlands. [Notiz über Sammeln von Diptera und Bitte um Zusendung von Material]. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1**, 1–2, 1901, (72–73).

Speiser, P. Ueber die Nycteribiiden, Fledermausparasiten aus der Gruppe der pupiparen Dipteren. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (11–78, mit 1 Taf.). [4231 4207 M 7700].

Verrall, G. H. Dipterology of the nineteenth century. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (11–12).

4207 STRUCTURE.

General.

Christophers, S. R. Anatomy and histology of the female mosquito. Rep. Malaria Committee, London Royal Soc., Part 4, 1901, (20, with 6 pl.). [4231].

Dyé, L. et Neveu-Lemaire, M. Anomalie des palpes maxillaires chez quelques moustiques du genre *Culex*. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (191–196, av. fig.). [1223 4231].

Kellogg, V. L. . . . Anatomy [general] of . . . *Holorusia rubiginosa*. Cambridge, Mass., Ent. Cl. Psyche, **9**, 1901, (207–213). [4231].

Langhoffer. Ueber Mandibulae Dolichopodidarum (meine Untersuchungen über die Mandibulae der Dolichopodiden). Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (23).

Nuttall, G. H. F. and Shipley, A. E. *Anopheles* egg and larva. J. Hygiene, London, **1**, 1901, (45–77).

Roubaud, E. Sur deux types de diptères fucicoles. *Orygma luctuosa* Meigen et *Coelopa pilipes* Haliday. Paris, Bul. sec. philom. (sér. 9). **3**, 1901, (77–80, av. fig.). [4215 4231].

Speiser, P. Ueber die Nycteribiiden, Fledermausparasiten aus der Gruppe der pupiparen Dipteren. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (11–78, mit 1 Taf.). [1231 1203 M 7700].

Verrall, G. H. Front and hind legs, anterior and posterior, nomenclature. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (61); Entomologist, London, **34**, 1901, (84).

Special Anatomy and Histology.

Kellogg, V. L. The histoblasts . . . of the wings and legs of . . . *Holosuria rubiginosa*. Cambridge, Mass., Ent. Cl. Psyche, **9**, 1901, (246–250). [4231].

Organs of Sense.

Imhof, Othmar Em. Ocelli der Insekten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (189–192). [2407].

Alimentary System.

Wilkinson, S. J. Pharynx of *Eristalis* larva. (9, with 2 pl.). [4231].

Respiratory Organs.

Pantel, L. Sur quelques détails de l'appareil respiratoire et de ses annexes dans les larves des Muscides. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (57–61, av. fig.). [4231].

——— A propos de la vésicule anale chez les larves de diptères cyclorhaptes. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (168).

Reproductive Organs.

Kulagin, N[ikolaj Michajlovič]. Der Bau der weiblichen Geschlechtsorgane bei *Culex* und *Anopheles*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (578–597, mit 1 Taf.). [4215 O 1620].

Schlechtendal, D. Biologische Beobachtungen. II. *Phytomyza vitalbae* Kaltenbach. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (193–197, mit 1 Taf.). [4231 4219 M 4100].

4211 PHYSIOLOGY.

General.

Guyot. Larves de Gastrophiles parasites de l'estomac du cheval. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10,** 1901, (204–216). [4215 4219 4231 6019].

Wilde, [Max]. Die Ergebnisse der neueren Malaria-Forschung mit besonderer Berücksichtigung der Koch'schen Malariaexpedition. Münchener med. Wochenschr., **48,** 1901, (392–397). [0419 0431 R 4040 Q 0285].

Respiration.

Enderlein, Günther. Ueber die Gattung *Gyrostigma* Brauer und *Gyrostigma conjungens* nov. spec., nebst Bemerkungen zur Physiologie. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (23–40, mit 1 Taf.). [4231 Q 6520].

Hermaphroditism.

Melander, A. L. [Hermaphroditism] . . . in . . . *Hilara*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (213–215). [4231].

Wasmann, E[rich]. *Termitoxenia*, ein neues, flügelloses, physogastres Dipterengenus aus Termitennestern. Tl. 2: Nachtrag zum systematischen und biologischen Theil. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (289–298). [4231 4219].

Environmental Effects.

Rádl, Em. Ueber den Phototropismus einiger Arthropoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (75–86). [2611 2631 4231 Q 0150 3770].

4215 DEVELOPMENT.

General.

Dyar, Harrison G[ray]. The life history of *Uranotaenia sapphirina* O. S. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (179–182, with 1 pl.). [4219 4231].

Herrick, Glenn W. Notes on the life history of *Anopheles punctipennis* and on the egg laying of *Culex pipiens*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14,** 1901, (329–330).

Pratt, H. S. [Development, general,] . . . of . . . *Melophagus ovinus* L. . . . Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899–1901), 1901, (241–272, with pl.). [4231].

Roubaud, E. Sur deux types de diptères fucicoles: *Oxyna luctuosa* Meigen et *Coelopa pilipes* Haliday. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3,** 1901, (77–80, av. fig.). [4207 4231].

Sambon, L. W. Life history of *Anopheles maculipennis*. Brit. Med. J., London, **1901,** i, (195–199). [4219].

Oogenesis and Ovum.

Guyot. Oeufs de *Gastrophilus intestinalis* renfermant des larves vivantes. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (59–63). [4231].

Kulagin, N[ikolaj Michajlovič]. Der Bau der weiblichen Geschlechtsorgane bei *Culex* und *Anopheles*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (578–597, mit 1 Taf.). [4207 O 1620].

Embryology.

Noack, W. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Musciden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (1–57, mit 5 Taf.).

Postembryonic Ontogeny.

Guyot. Larves de Gastrophiles parasites de l'estomac du cheval. Rennes, Bul. soc. sci., méd., **10**, 1901, (201–216). [4211 4219 4231 6019].

Kellogg, V. L. Phagocytosis in the postembryonic development of the Diptera. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (363–368).

Neveu-Lemaire, Maurice. Quelques mots sur la biologie des larves de *Culex*. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (120, 122, av. fig.). [4219].

Metamorphosis.

Enriques, Paolo. Sulla ninfosi nelle mosche: della separazione della sostanza anisotropa delle fibre muscolari larvali e di un suo probabile derivato cristallizzabile. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (207–219, mit 1 Taf.). [Q 4025.4 O 1200].

Grassi, Battista. Die Malaria. Studien eines Zoologen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 250, mit 8 Taf.). 32 cm. 20 M. [0431 0419 0415 4219 4231 R 4040 8900 Q 0285].

Meyere, J[ohannes] C[ornelis] H[endrik] de. Ueber die Metamorphose von *Callomyia amoena* Meig. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (223–231, mit 1 Taf.). [4231].

Müggenburg, Friedrich Hans. Larve und Puppe von *Cylindrotoma glabrata* (Meigen) 1818, ein Beitrag zur Kenntnis der Tipuliden. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (169–186, mit 1 Taf.). [4231].

Wahl, Bruno. Ueber die Entwicklung der hypodermalen Imaginalscheiben im Thorax und Abdomen der Larve von *Eristalis* Lam. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (171–191, mit 1 Taf.). [4231].

4219 ETHOLOGY.

General.

Dyar, Harrison G[ray]. The life history of *Cranotaenia sapphirina* O. S. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (179–182, with 1 pl.). [4215 4231].

Harrick, Glenn W. Notes on the life history of *Anopheles punctipennis* and on the egg-laying of *Culex pipiens*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (329–330).

Houard, E. Quelques notes sur les zoocécidies de l'*Artemisia herba-alba* Asso. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (92–93, av. fig.). [4231].

Howard, L. O. [Ethology, general, of] mosquitoes . . . New York, N.Y., 1901, (XV + 241). 21 cm. [4231].

Joly P. R. Souvenirs Malgaches. Les moustiques. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (256–261). [4227 *fk*].

Menger, R. [Ethology, general, of] the mosquito . . . Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (21035). [4231].

Neveu-Lemaire, Maurice. Quelques mots sur la biologie des larves de *Culex*. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (120–122, av. fig.). [4215].

Sajó, Karl. Die Kirschenfliege. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (663–668). [4231 M 4100].

Sambon, L. W. Life-history of *Anopheles maculipennis*. Brit. Med. J., London, **1901**, I (195–199). [4215].

Sanarelli, G. La teoria delle zanzare e gli ultimi studi sulla eziologia della febbre gialla. Gazz. osp. clin., Milano, **22**, 1901, (1058–1067). [0060].

Sternberg, G. M. [Ethology, general, of] . . . mosquitoes. Washington, D.C., Rep. Smithsonian Inst., **1900,** 1901, (657–673); Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59,** 1901, (225–241). [1231]. Published as separate. 24 cm.

Habits.

Ficalbi, Eugenio. Sopra la malaria e le zanzare malarifere nella salina di Cervia e nel territorio di Comacchio. Roma, Atti Soc. studi malaria, **2,** 1901, (37–67).

Herrick, Glenn W. Notes on the life history of *Anopheles punctipennis* and on the egg-laying of *Culex pipiens*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.) **14,** 1901, (329–330).

Houard, C. Description de deux zoocécidies nouvelles sur *Fagonia cretica* L. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (44–46, av. fig.). [4231].

Howard, L[eland] O[ssian]. Malaria and certain mosquitoes. The Century Magazine, New York, N.Y., **61,** (N. Ser.), **39,** 1901, (941–949). [4231].

——— [Habits of] flies . . . Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58,** 1901, (249–256).

Perrone, E. Sui costumi delle larve delle zanzare del genere *Anopheles* in relazione con le bonifiche idrauliche. Ann. Igiene, Roma, (N. Ser.), **11,** 1901, (1–24).

Wheeler, W. M. [Habits of] *Microdon* . . . (Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas No. 20). Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (222–224). [4231].

Migrations.

Furnbjelm, J. E. Ein Zug von *Sciara*-larven. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** 1901, (88–89) (Schwedisch); deutsches Referat, (178).

Hibernation.

Annett and Dutton. Hibernation of mosquitoes. Liverpool, Rep. Thompson Yates Lab., **4,** pt. 1, 1901, (93–96). [4231].

Galli-Valerio, Bruno et Narbel, P. Études relatives à la malaria. Les larves d'*Anopheles* et de *Culex* en hiver. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (898–900). [4231 R 4010].

Oviposition.

Schlechtendal, D. Biologische Beobachtungen. II. *Phytomyza vitalbae* Kaltenbach. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (193–197, mit 1 Taf.). [4231 4207 M 1100].

Symbiosis.

Wasmann, E[rich]. *Termitoxenia*, ein neues, flügelloses, physogastres Dipterengenus aus Termitennestern. Tl 2: Nachtrag zum systematischen und biologischen Theil. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (289–298). [4231 4211].

Parasitism.

La fièvre jaune et les moustiques. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (686–690). [0419].

Barford, H. Die Entwickelung der Dasselfliege nach dem Stande neuester Forschung. Natw Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (238–241). [4231].

Bau, A. Die Oestriden, Plagegeister der Pferde. Wochenschr. Brau., Berlin, **18,** 1901, (239–241, 250–251). [4231].

Brumpt, Emile. Notes et observations sur les maladies parasitaires. (Mission de M. le Vte du Bourg de Bozas en Afrique centrale). Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (563–580). [3219 3031].

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901,** (281–307, av. 2 pl.).

Giard, Alfred. Sur deux champignons parasites de cécidies. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (46–48).

Grassi, B. Die Malaria. Studien eines Zoologen. 2 verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII+250, mit 8 Taf.). 32 cm. 20 M. [0415 0419 0431 4215 4231].

Gryglewicz, T. Les larves de la mouche dans les ulcérations de la peau. (Polish.) Gaz. lek., Warszawa, **21,** 1901, (1321–1326). [1219 Q 8680].

Guyot. Larves de Gastrophiles, parasites de l'estomac du cheval. Rennes, Bul. Soc sci. méd., **10,** 1901, (201–216). [1211 4215 4231 6019].

——— Contribution à l'étude des larves de Gastrophiles (Œstrides), parasites de l'estomac du cheval. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (169–221, av. fig.). [1231 6019].

Houard, E. Quelques notes sur les zoocécidies de l'*Artemisia herba-alba* Asso. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (92–93, av. fig.). [3019].

Pergande, Theodore. The ant-decapitating fly. [*Apocephalus pergandei* Coquillett n. gen. et sp.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (497–501). [4231].

Porta, Antonio. La *Viviana paeta* (Mgn.) Rond. parassita dello *Zabrus tenebrioides* Goeze (*gibbus* F.). Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **2,** [XXXIII], 1901, (39–40).

Ruge, Reinhold. Einführung in das Studium der Malariakrankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Technik. Ein Leitfaden für Schiffs- und Colonialärzte. Jena (Gust. Fischer), 1901, 139, mit 4 Taf.). 26 cm. [4231 R 4040 Q 0285 5180 6981].

Tarnani, I. K. Die Larve des Maikafers (*Melolontha vulgaris*) und einige von ihren Parasiten. [Besprochen: *Dexia rustica, canina, vacua*]. (Russ.) Ministerium der Landw. und des Staatseigenthums. Depart. für Landw. St. Peterburg, 1901, (32 + 17, fig.). 23 cm. [4823].

Topsent, E. Sur un cas de myase hypodermique chez l'homme [*Hypoderma lineata*]. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (609–614, av. fig.). [4231].

——— Notice sur une larve d'*Hypoderma lineata* parasite de l'homme. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10,** 1901, (128–131). [4231].

Tsutsuki, J. . . . Relations of the mosquito to malarial diseases in the Army Division, Hokkaidô, Japan. (Japanese). Gun-i-gaku Zasshi [Journal of Military Medicine]. No. 123. Suppl., Tokyo, Oct. 15, 1901.

(8–8469)

Wheeler, William Morton. An extraordinary ant guest. [Species of Phorid]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (1007–1016).

Colour and Habits.

Nuttall, G. H. F. Influence of colour upon *Anopheles*. Brit. Med. J., London, Sep. 14, **1901,** (668–669).

Mimicry.

Rey. [Mimicry bei *Gastrophilus pecorum* ♀.] Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (28). [4231].

Harmfulness.

Blanchard, Raphael. Observations sur quelques moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1045–1046). [4227 *df* 4231].

——— Les moustiques de Paris. Leurs méfaits. Mesures de préservation. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (614–635). [4231].

Laveran. Au sujet des *Anopheles* et de leur rôle dans la propagation du paludisme. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (388–390). [4227 4231].

——— Au sujet des culicides recueillis à Djibouti et à la Nouvelle-Calédonie. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (567–569). [4227 *fb il* 4231].

——— Sur des culicides provenant de Hanoï (Tonkin). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (991–993). [4227 *cd* 4231].

——— Sur des culicides provenant du Haut-Tonkin. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (993–994). [4227 *cd* 4231].

Le Dantec. Le paludisme, sa prophylaxie. Revue Indo-Chin., Hanoï, **1901,** (1194–1197).

Mordvilko, Aleksandr. . . . Diptera als Feinde der Pflanzenläuse (*Cecidomyidae, Syrphidae, Muscidae*) . . . (Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (490).

Neveu-Lemaire, Maurice. Exposé des expériences du professeur B. Grassi sur la prophylaxie du paludisme. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (233–239).

Onimus. Des procédés pour détruire les moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (589–590). [4231].

Pierre. Une nouvelle diptérocécidie du saule. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14,** 1901, (17–18, av. 1 fig.). [4231].

Polaillon, Henri. Contribution à l'histoire naturelle et médicale des moustiques. [Thèse fac. méd. No. 347.] Paris, 1901, (128). 25 cm.

Sergent, E. Sur l'existence des *Anopheles* en grand nombre dans une région d'où le paludisme a disparu. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (857–859); Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15,** 1901, (811–816, av. tab. et carte).

Thébault, Victor. Hémorrhage intestinale et affection typhoïde causée par les larves de diptère. [*Piophila casei.*] Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (353–361).

4223 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

Dyé, L. et Neveu-Lemaire, M. Anomalie des palpes maxillaires chez quelques moustiques du genre *Culex.* Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (194–196, av. fig.). [4223 4231].

4227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a The Earth as a Whole.

Laveran. Au sujet des *Anopheles* et de leur rôle dans la propagation du paludisme. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (388–390). [4219 4231].

Ricardo, G. *Pangoninae.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (286–315). [4231].

Smith, F. Mosquito larvae in mail steamers. Brit. Med. J., London, **1901,** ii, (1735).

Theobald, F. V. Monograph of *Culicidae.* 2 Vols. London, 1901, (XVIII + 224; viii + 391, pl. I–xxxvii + A–E). [4231].

d Europe.

Verrall, G. H. Catalogue of *Platypezidae, Pipunculidae* and *Syrphidae.* Issued with British Flies, Vol. VIII, 1901; also separately. London, (121). [4231].

da Scandinavia.

Bidenkap, Olaf. Preliminary notice on the Diptera Brachycera hitherto found in Arctic Norway. (Norw.) Tromsø Mus. Aarsh., **23,** 1900, [1901]. (13–112).

db Russia in Europe.

Bergroth, E. Über eine auf Eulen schmarotzende Hippoboscide. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** 1901, (146–150). [4231].

Veličkovskij, Vl. Faune du district de Valujki du Gouvernement de Voronež. Livr. 3. Diptera par T. A. Porčinskij. (Russ.) Charĭkov, 1901, (16). 26 cm.

dc German Empire.

Riedel, M. P. Beiträge zur Kenntnis der Dipteren-Fauna Hinterpommerns. II. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (151–153).

de British Islands.

Adams. [Diptera from the New Forest.] Ent. Mag., London, **37,** 1901, (74–75, 199).

——— *Lophosia fasciata,* novelty. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (212).

Austen, E. E. *Stratiomyidae* new genus. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (241–246). [4231].

Bloomfield. [Diptera from Aberdeenshire.] Ent. Mag., London, **37,** 1901, (43–44).

Bradley, R. C. . . . *Trypetidae* . . . additions. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (9).

——— [Diptera from N. Wales.] Ent. Mag., London, **37,** 1901, (259).

Collin, J. E. . . . *Heteromyza*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (106–113). [4227 *de*].

Dale. [Diptera from Seaton]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (199).

——— Two novelties, *Chlorops cuticu* and *Phytomyza flavicentris*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (75).

Henderson. [*Tipulidae* from West Scotland.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (113–115, 150).

Jenkinson. [Diptera from Hindon.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (299).

——— [Diptera from Scilly and Cornwall.] Ent. Mag., London. **37**, 1901, (299).

——— [Diptera from Cambridge.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (299–300).

——— [Diptera from Newbury.] Ent Mag., London, **37**, 1901, (300).

Morley. [Diptera from Felden, Herts.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (281).

Nuttall, C. H. F. and others. *Anopheles*, distribution in England. J. Hygiene, London, **1**, 1901, (1–44). [4231].

Sharp. [Novelty, *Macrodiplosis roborana*.] Ent. Mag., London. **37**, 1901, (281).

Verrall, G. H. British flies Vol. VIII. London, 1901, (691, with illustr.). [4231].

——— List of British Diptera, 2nd ed. Cambridge, 1901, (47).

Wainwright. [*Volucella zonaria*.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (151).

——— [Diptera from Herefordshire.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (198).

——— [Diptera from Norfolk.] Entomologist, London, **34**, 1901, (201–203).

——— [Novelties, Localities for *Tachinidae*.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (212–215).

df France.

Blanchard, Raphaël. Observations sur quelques moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1045–1046). [4219 4231].

Rocquigny-Adamson, G. de. *Bibio marci*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (22). [4231].

e Asia.

ed Tonkin.

Laveran, A. Sur des culicides provenant de Hanoï (Tonkin). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (991–993). [4219 4231].

——— Sur des culicides provenant du Haut-Tonkin. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (993–994). [4219 4231].

ef British India.

Giles, G. M. *Anopheles*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (196–198). [4231].

f Africa.

fb N. E. Africa.

Laveran. Au sujet de culicides recueillis à Djibouti et à la Nouvelle-Calédonie. Paris, C.R. soc. biol., **53**, 1901, (567–569). [4219 4227 *fl* 4231].

fd West Africa.

Theobald, F. V. W. African mosquitoes. Liverpool, Rep. Thompson Yates Lab., **4**, pt. 1, 1901. [4231].

fg South Africa.

Coquillett, D. W. New Diptera from Southern Africa. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (27–32). [4231].

Ricardo, G. Notes on Diptera from South Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (89–110). [4231].

fh MADAGASCAR.

Joly, P. R. Souvenirs Malgaches. Les moustiques. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (256–261). [4219].

g NORTH AMERICA.

gb CANADA.

Chagnon, Gustave. Preliminary list, No. 1, of Canadian Diptera. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (5–8, 13–15).

gf UNITED STATES.

Hough, Garry de N. . . . *Pipunculidae* of the United States. . . . Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899–1901), 1901, (77–86). [4231].

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Bashore, H[arvey] B[rown]. The malarial mosquito on the Susquehanna. Medical Record, New York, N.Y., **59,** 1901, (173). [4231].

Packard, A. S. . . . *Anopheles quadrimaculatus* in Maine. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (191). [4231].

Smith, Th. . . . Occurrence of *Anopheles punctipennis* and *A. quadrimaculatus* in the Boston suburbs. Journal of the Boston Society of Medical Sciences, Boston, Mass., **5,** 1901, (321–324). [4231].

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Busck, A. [Tineid] . . . moths . . . new species . . . from Florida. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (225–254, with pl.). Published as separate. 23.5 cm. [4231].

Garman, H. Dangerous mosquitoes in Kentucky. Agric Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull., **96,** 1901, (199–215, with 1 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13,** 1902, (971).

gi WESTERN UNITED STATES.

Brues, C. T. New genera of *Phoridae* from Texas. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (337–356). [4231].

Coquillett, D. W. Some insects of the Hudsonian zone in New Mexico. II. Diptera. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (149–150). [4231].

i AUSTRALASIA.

il NEW CALEDONIA.

Laveran. Au sujet de culicides recueillis à Djibouti et à la Nouvelle-Calédonie. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (567–569). [4219 4227 *fb* 4231].

k ARCTIC.

kb GREENLAND.

Lundbeck, W. Diptera groenlandica. (Latin and Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900,** 1901, (281–316).

n PACIFIC.

nd SANDWICH ISLANDS.

Grimshaw, P. H. Diptera. Fauna Hawaiiensis, **3,** (1–77, pl. i–iii).

Howard, L[eland] O[ssian]. Diptera collected in Hawaii by H. W. Henshaw. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (490).

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Coquillett, D[aniel] W[illiam]. Diptera. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. II. Entomological Results (2). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (371–379).

4231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Coquillett, D. W. . . . Diptera [Taxonomy]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23,** 1901, (653-658).

——— Some insects of the Hudsonian zone in New Mexico. II. Diptera. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (149-150).

Hutton, F. D. Diptera brachycera. Synopsis of N. Zealand species. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (1-95).

Lundbeck, W. Diptera groenlandica. [Fauna, descriptions] (Latin and Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900,** 1901, (281-316).

Osten Sacken, C. R. Mode of determining Diptera. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (295).

Williston, S. W., Aldrich, J. M., Wheeler, W. M., Melander, A. L. Diptera I. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (249-378 + i-viii., pl. iv-vi).

CECIDOMYIDAE.

GENERAL.

Houard, C. Description de deux zoocécidies nouvelles sur *Fagonia cretica* L. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (14-16, av. fig.).

——— Quelques notes sur les zoocécidies de l'*Artemisia herba-alba* Asso. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (92-93, av. fig.).

Kertész, K. Neue und bekannte Dipteren in der Sammlung des Ungarischen National-Museums. Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (403-432, Tab. XX.).

Pierre. Une nouvelle diptérocécidie du saule. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14,** 1901, (47-48, av. fig.).

SPECIAL.

Asphondylia phlomidis n. sp. **Trotter,** A. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (345-347).

Cecidomyia ; correct application of the name. **Osten Sacken,** C. R. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (10-13).

——— *destructor.* **Garman,** H. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull., **96,** 1901, (193-198).

——— ——— **Jenks,** A. E. American Thresherman, Madison, Wis., **3,** 1901, (42-43).

——— ——— Die Hessenfliege in Italien. **Sprenger,** C[arl]. Gartenflora, Berlin, **50,** 1901, (274-275).

Jaapiella fortiana n. sp. **Trotter,** A. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (345-347).

Lestodiplosis liviae n. sp. **Rübsaamen,** E. H. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10,** H. 2, 3, 1901, (79-148).

Rhopalomyia achillex n. sp. **Trotter,** A. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (345-347).

TERMITOMASTIDAE.

Termitomastus n. gen., *T. leptoproctus* n. sp. [*Termitomastidae* n. fam.]: . . . nuovo Termitofilo . . . **Silvestri,** Filippo. Torino, Boll. Musei zool.-anat., **16,** No. 395, 1901, (6).

TERMITOXENIDAE.

Termitomyza n. subgen. *Termitoxeniarum.* **Wasmann,** E[rich]. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (289-298).

Termitoxenia n. gen. (*Termitoxeniidae* n. fam.). **Wasmann,** E[rich]. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (289-298).

——— Zur näheren Kenntniss der Gattung. **Wasmann,** E[rich]. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin **5,** 1901, No. 8, (24).

MYCETOPHILIDAE.

Acnemia flaciola n. sp. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (593-599).

Boletophila montana n. sp. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (593–618).

Ceroplatus clausus n. sp. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (593–599).

Isocoma nn. spp. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (593–599).

Dynatosoma thoracica n. sp. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (593–599).

Exechia analis n. sp. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (593–599).

Leptomorphus nn. spp. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (593–599).

Macrocera nebulosa n. sp. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (593–599).

Neoglaphyroptera intercepta n. sp. **Kertész,** K. Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (495–496).

Platyura inops n. sp. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (593–599).

——— nn. spp. Hawaiian islands, **Grimshaw,** P. H. Fauna hawaiiensis, **3,** (2–4).

Polycyta tibialis n. sp. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (593–599).

Retrophora rufina n. gen. and n. sp. (*Paraxestoma*). Eine neue Mycetophilide aus Corsika. (Dipt.) **Schnuse,** C. A. Wilh. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (149–151).

Sciara molokaiensis n. sp. Hawaiian Islands. **Grimshaw,** P. H. Fauna hawaiiensis, **3,** (2).

Sciophila nn. spp. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (593–599).

Tetragoneura nn. spp. **Coquillett,** D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23,** 1901, (593–599).

BLEPHAROCERIDAE.

Apistomyia elegans. Bemerkungen. **Schnuse,** C. A. Wilh. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (145–149, mit 1 Taf.).

Blepharocera fasciata Westw. ♀ **Oldenberg,** Lorenz. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (9–13, mit 1 Taf.).

Hapalothrix lugubris H. La. ♀ **Bezzi,** Mario. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (275–278).

Liriopeа. **Lichtwardt,** B. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (272).

——— *königi* n. sp. **Lichtwardt,** B. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (68–69).

Psychoda inornata n. sp. Hawaii. **Grimshaw,** P. H. Fauna hawaiiensis, **3,** (6).

CULICIDAE.

General.

Annett, H. C. and Dutton, J. E. Hibernation of *Culicidae* in England. Liverpool, Rep. Thompson Yates, Lab., **4,** pt. 1, 1901, (93–96).

Blanchard, Raphaël. Les moustiques de Paris. Leurs méfaits. Mesures de préservation. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (614–635).

Daniels, C. W. Reports from East Africa. Rep. Malaria Committee, London, Royal Soc., **5,** 1901, (28–34).

Garman, H. Dangerous mosquitoes in Kentucky. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull., **96,** 1901, (199–215, with 1 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13,** 1902, (971).

Giles, G. M. Malaria and mosquitoes. Indian Mosquitoes. J. Trop. Medicine, London, **4,** 1901, (159–162).

Hutchins, D. E. Mosquito curtains. Nature, London, **63,** 1901, (371), cf. Mallett, ib. (395), Constable ib. (420), Ross, ib. (440).

Laveran. Au sujet de culicides recueillis à Djibouti et à la Nouvelle-Calédonie. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (567–569).

——— Sur des culicides provenant de Hanoi (Tonkin). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (991–993).

——— Sur des culicides provenant du Haut-Tonkin. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (993–994).

Nuttall, G. H. F. Priority . . . aetiology, malarial diseases. Q. J. Microsc. Sci., London, **44,** 1901, (129–141).

——— and others. [Distribution of *Anopheles* and ague in England.] J. Hygiene, London, 1901, (1–44).

Onimus. Des procédés pour détruire les moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (589–590). [1219].

Rádl, Em. Ueber den Phototropismus einiger Arthropoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (75–86).

Ross, R. Malaria and mosquitoes. London, Proc. R. Inst., **16,** 1901, (295–313).

——— Malaria and mosquitoes. Nature, London, **63,** 1901, (440).

——— Malaria and mosquitoes. Report, Sierra Leone. Liverpool School Trop. Medicine. Mem. V. 1901, (24).

Ruge, Reinhold. Einführung in das Studium der Malariakrankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Technik. Ein Leitfaden für Schiffs- und Colonialärzte. Jena (Gust. Fischer), 1901, (139, mit 4 Taf.). 26 cm.

Stephens, J. W. W. and Christophers, S. R. Malaria and mosquitoes. R. Soc. London, Rep. Malaria Comm. **5,** 1901, (1–27).

Sternberg, G. M. [Ethology, general]. Washington, D.C., Rep. Smithsonian Inst., **1900,** 1901, (657–673). Published as separate. 24 cm.

Theobald. Classification of mosquitoes. J. Trop. Med., London, **4,** 1901, (229–235).

SPECIAL.

Aedeomyia n. gen. for *A. squamipennis* Arrib. **Theobald,** F. V. Mon. Culicidae II, (218).

Aedes nn. spp. Selangor, Amazons, and Trop. Africa. **Theobald,** F. V. Mon. Culicidae, Vol. II, (230, 231, 235, 237).

Anopheles. **Austen,** E. E. Practit., London, **66,** 1901, (334–347).

——— **Howard,** L. O. New York, N.Y., 1901, (XV + 241). 21 cm.

——— Die Malariaepidemiologie nach den neuesten biologischen Forschungen. **Celli,** A[ngelo]. Arch. Hyg., München, **40,** 1901, (187–234, mit 2 Taf.). [9131 B 4040 Q 5180].

——— Die Malaria. Studien eines Zoologen. **Grassi,** Battista. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 250, mit 8 Taf.). 32 cm. 20 M.

——— Bemerkung zur Malaria-Mückentheorie. **Kohlbrugge,** J. H. F. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **5,** 1901, (166).

——— Larvae . . . **Dyar,** Harrison G[ray]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (177–179, with 1 pl.).

——— Larves. Etudes relatives à la malaria. **Galli-Valerio,** Bruno et Narbel, P. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29,** 1901, (898–900).

——— Habits, larva and imago in East Africa. **Daniels,** C. W. Rep. Malaria Committee, London, Royal Soc., **5,** 1901, (28–34).

——— Leur rôle dans la propagation du paludisme. **Laveran.** Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (388–390).

——— prophylaxie du paludisme. **Neveu-Lemaire,** Maurice. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (233–239).

——— . . . Description and notes. **Aitken,** E. H. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (691–695).

——— . . . on the Susquehanna. **Bashore,** H. B. Medical Record, New York, N.Y., **59,** 1901 (173).

——— Habits. **Howard,** L[eland] O[ssian]. The Century Magazine, New York, N.Y., **61,** (N. Ser.), **39,** 1901, (941–949).

Anopheles . . . Occurrence . . . **Smith,** Th. Journal of the Boston Society of Medical Sciences, Boston, Mass., **5,** 1901, (321–324).

——— . . Ethology. **Menger,** R. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51,** 1901, (21035).

——— . . . Entgegnung auf die Einwendungen Kohlbrugges gegen meine Vorschläge zur Verhütung der Malariainfektion. **Plehn,** F[riedrich]. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **5,** 1901, (186–187).

——— Ethology. **Sternberg,** G. M. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59,** 1901, (225–241).

——— . . . Extermination . . . **Weeks,** H. C. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51,** 1901, (20921–20922).

——— and *Culex*; anatomy. **Christophers,** S. R. Rep. Malaria Committee, Part 4. London, Royal Soc., 1901, (20, with 6 pl.).

——— nn. spp. India. **Giles,** G. M. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (196–198).

——— nn. spp. from Africa, S. India, Chili, Rio Janeiro, Modus, Hong Kong and Canada. **Theobald,** F. V. Mon. Culicidae, I, (128, 134, 135, 161, 167, 169, 171, 177, 183, 184, 186, 199, 205); II, (305).

——— *claviger*, Wirt eines *Distomum*. **Martirano,** Fr. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30,** 1901, (849–852).

——— *pseudopictus* n. sp. **Laveran,** A. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (993–994).

——— *punctipennis* . . . Development, ethology, habits. . . . **Herrick,** Glenn, W. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14,** 1901, (329–330).

——— *quadrimaculatus* in Maine. **Packard,** A[lpheus] S[pring]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (191).

Armigeres n. gen. for *Culex obturbans* Walk. *A. panalectoris* (Giles) India. **Theobald,** F. V. Mon. Culicidae **I,** (233).

Brachiomyia n. gen. for *B. magna*, n. sp. St. Lucia. **Theobald,** F. V. Mon. Culicidae, **II,** (343, 344).

Corethra brazilicus n. sp. Brazil. **Theobald,** F. V. Mon. Culicidae, **II,** (302).

Culex, a genus of the *Culicidae* defined, with list of new species. **Giles,** G. M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (592–610, with 2 pls.).

——— Larves. Etudes relatives à la malaria. **Galli-Valerio,** Bruno et Narbel, P. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (898–900).

——— . . . Anomalie des palpes maxillaires. **Dyé,** L. et Neveu-Lemaire, M. Paris, Bul. Soc. zool., **26,** 1901, (194–196, av. fig.)

——— nn. spp. West Africa. **Theobald,** F. V. Liverpool, Rep. Thompson Yates Lab., **4,** pl. 1, 1901, (v, viii–xi, pl. 1, figs. 4–7, pl. ii, figs. 8–12).

——— nn. spp. from Jamaica, E. India, Burma, Hong Kong, Perak, Singapore, Mashonaland, Durban, Japan, Queensland, Victoria, Canada, Selangor, W. Africa, N. and S. America, Central Africa, W. Indies and England. **Theobald,** F. V. Mon. Culicidae, I, (345, 353, 355, 358, 370, 371, 373, 376, 378, 385, 392, 396, 406, 410, 413); II, (3, 8, 20, 25, 29, 32, 34, 45, 53, 55, 58, 60, 62, 63, 66, 68, 69, 71, 73, 98, 99, 103, 105, 112, 113, 115, 120, 123, 125, 136, 137, 142, 143, 145, 147, 321, 322, 324–326).

——— *Iceravanti* n. sp. **Laveran.** Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (567–569).

Cyclolepteron n. gen for *Anopheles grabhamii*. **Theobald,** F. V. J. Trop. Med., London, **4,** 1901, (234); Mon. Culicidae, **II,** (312).

Deinocerites n. gen. for *D. cancer* n. sp. Antilles. **Theobald,** F. V. Mon. Culicidae, **II,** (215).

Descodya n. gen. = *Armigeres* Theob. **Blanchard,** R. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1045–1046).

Eretmapodites n. gen. for *E. quinquevittatus* n. sp. Sierra Leone. **Theobald,** F. V. Mon. Culicidae, **I,** (280).

Jauthinocoma lutzii n. sp. Brazil. **Theobald,** F. V. Mon. Culicidae, **I,** (257).

Jobbotia n. gen. = *Trichoprosopon* n.g. Theob. **Blanchard**, R. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1045–1046).

Limatus n. gen. for *L. durhamii* n. sp. Brazil. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **II**, (349, 350).

Mansonia n. gen. = *Panoplites* Theob. **Blanchard**, R. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1045–1046).

Megarhinus nn. spp. S. Asia, Amazons, Mashonaland, and Mexico. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **I**, (227, 230, 233, 241).

Mucidus n. gen., for *Culex alternans* Westw., etc., with *M. africanus*, Africa, *M. scatophagoides*, Burma, nn. spp. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **I**, (268, 274, 277).

Panoplites n. gen., including *Culex titillans* and *P. annulipes* with *P. pseudotitillans*, Amazons, *P. uniformis*, India, *P. amazonensis*, Amazons, *P. annulifera*, India, *P. africanus*, Trop. Africa, nn. spp. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **II**, (173, 178, 180, 182, 183, 187).

——— *sequini* n. sp. **Laveran**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (991–993).

Sabethes nitidus n. sp. Brazil. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **II**, (347).

Stegomyia n. gen., for *Culex fasciatus*, etc., with the following n. spp., *S. nigeria*, *S. africana*, Africa, *S. grantii*, Trinidad, *S. marshallii*, *S. argenteopunctata*, *S. minuta*, Mashonaland. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **I**, (283, 303, 304, 306, 310, 316, 319).

——— nn. spp. W. Africa. **Theobald**, F. V. Liverpool, Rep. Thompson Yates Lab., **4**, pt. 1, 1901, (iii, iv, pl. i, figs. 2, 3).

Taeniorhynchus nn. spp. Perak, Old Calabar, Bonny, and Selangor. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **II**, (198, 205, 209, 212).

Toxorhynchites n. gen. near *Megarhinus*, for *T. brevipalpis* n. sp. Natal. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **I**, (244, 245).

Trichoprosopon n. gen. for *T. nitidus*, n. sp. Trinidad. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **II**, (283, 285).

Uranotaenia n. gen. and nn. spp. Brazil, Old Calabar, Queensland, Selangor, Salisbury, Travancore, St. Lucia, and Jamaica. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **II**, (247, 250, 253, 254, 256, 258, 259, 262).

——— *sapphirina*. Development general ethology. **Dyar**, Harrison G[ray]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (179–182, with 1 pl.).

Wyeomyia n. gen. for *W. aranoides*, Perak, *W. longirostris*, Rio Janeiro, *W. trinidadensis*, Trinidad, *W. lunata*, Rio Janeiro, *W. lutecentralis* nn. spp., and probably *Aedes pertinans* Will. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **II**, (274, 275, 277, 279, 367).

CHIRONOMIDAE.

Ceratoperon nn. spp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (599–609).

——— *galapagensis*. **Coquillett**, D[aniel] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (371–379).

Chironomus nn. spp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (599–609).

——— *hawaiiensis* n. sp. Oahu. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (4).

Eurycnemus scitulus n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (599–609).

Orthocladius par n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (599–609).

Tanypus nn. spp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, 599–609).

Tanytarsus laetecinctus n. sp. Kauai. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (5).

TIPULIDAE.

Cylindrotoma glabrata (Meigen) 1818. Larve und Puppe; ein Beitrag zur Kenntnis der Tipuliden. **Müggenburg**, Friedrich Hans. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (169–186, mit 1 Taf.).

Dicranomyia nn. spp. Hawaiian islands. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (7–9).

Holorusia rubiginosa . . . Anatomy . . . **Kellogg**, Vernon L[yman]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (207–213).

——— ——— . . . Histoblasts . . . of the wings and legs. **Kellogg**, Vernon L[yman]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (246–250).

Limnobia perkinsi n. sp. Hawaii. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (6).

Styringomyia didyma n. sp. Oahu. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (10).

Tipula nn. spp. **Doane**, R. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (97–127).

Trimicra lateralis n. sp. Hawaii. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (9).

BIBIONIDAE.

Rocquigny-Adanson, G. de. *Bibio marci*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (22).

SIMULIIDAE.

Simulium nigritarsis n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (27–32).

STRATIOMYIDAE.

Hine, J. S. Description of new species of *Stratiomyidae* with notes on others. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., 1, 1901, (112–114).

SPECIAL.

Acanthina inornata n. sp. Mexico, Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (249, pl. iv, fig. 17).

Akrania n. gen., *A. frontosa* n. sp. **Hine**, J. S. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (112–114).

Beris nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1–95).

Cyclogaster peregrinus n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1–95).

Cyniptomorpha minuta n. sp. Mexico, Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (252, pl. iv, fig. 19).

Euparyphus elongatulus n. sp. Mexico, Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (249, pl. iv, fig. 14).

——— *major* n. sp. **Hine**, J. S. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (112–114).

Exaireta alpina n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1–95).

Helophilus nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (38, 39).

Lophotelea pallidipennis n. sp. Mexico, Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (250, pl. iv, fig. 16).

Myrosargus scutellatus n. sp. Mexico, Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (251, pl. iv, fig. 18).

Neopachygaster n. gen. for *Pachygaster meromelas* Duf. **Austen**, E. E. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (245).

Odontomyia nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (8).

Pachygaster, etymology, gender. **Jenkinson**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (299).

LEPTIDAE.

Atherix concinna n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston** S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (266, pl. iv., fig. 23).

Chrysopila nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (264–266).

TABANIDAE.

General.

Ricardo, G. [*Pangoniinae*: Notes on numerous species, with synonymical and critical remarks, and tables of specific characters.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (286–315).

Special.

Apatolestes luteolentus n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1–95).

Apocampta subcanus Walk. (*nigra* Sch.) **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (286).

Chrysops brasilensis n. sp. Amazons. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (314).

——— *neglectus* n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (256, pl. iv, fig 20).

Dichelacera pulchra n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (263, pl. iv, fig. 22).

Pangonia nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (16, 17).

——— nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (253, 254, with 1 illustr.).

——— *magretti* n. sp. **Bezzi**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (5–25).

Silvius ferritanus n. sp. Afghanistan. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (292).

Tabanus nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Centr.-Amer., London, **1901**, (260, 261, pl. iv, fig. 21).

——— *gravis* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1–95).

THEREVIDAE.

Anabarhynchus nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal., Inst., **33**, 1901, (1–95).

BOMBYLIIDAE.

General.

Langhoffer. Einige Bemerkungen über den Blumenbesuch der Bombyliden. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (23–24).

Special.

Amphicosmus cinctarus n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (296, pl. v, fig. 11).

Anisotamia fasciata n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (284, pl. vi. fig. 6).

Anthrax nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (276–283, pl. v, figs. 3–5).

Bombylius nn. spp. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (285, 286, pl. v, figs. 7, 8).

——— *erythrocerus* n. sp. **Bezzi**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (5–25).

Eclimus nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (295).

Exoprosopa: corrigenda to Loew's table of S. African. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (93).

——— nn. spp. S. Africa, **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (94–102).

——— nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (271–273).

Ferrulator n. gen., *F. serapicuus* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1–95).

Geron trochilides n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (292).

Hyperalonia vittata n. sp. Nyasaland. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (104).

Lamatia nigrescens n. sp. Pretoria. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (92).

Oncodocera analis n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (283).

Phthiria nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (289–291).

Spermopolius diversus n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (287).

Sphenoidoptera n. gen. near *Eclimus*, for *S. varipennis* n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (295, 296, pl. v, fig. 10).

Stonyx nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (274, pl. v, figs. 1, 2).

Systropus nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (293, 294).

Toxophora varipennis n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (294).

Triplasius bivittatus ♂. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (89).

ACROCERIDAE.

Henops nitens n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (29).

Philopota nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (297, 298, pl. v, fig. 12).

MYDAIDAE.

Perissocerus. Sur les espèces du genre des environs d' Ashabad. [2 nn. spp.] (Russ.) **Porčinskij**, T. [A.]. St. Peterburg. Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (143–146).

ASILIDAE.

Aphestia mexicana n. sp. Annals. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (316, pl. vi, fig. 1).

Asilus nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (328–331).

——— *smithii* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1–95).

Atomosia anonyma n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (316).

Atonia brevistylata n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (316, pl. vi, fig. 1).

Cophura nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (314–315, pl. v, fig. 24).

Damalis occidentalis n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (309, pl. v, fig. 21).

Dicranus jaliscocusis n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (302, pl. v, fig. 15).

Dizonias sp. Variation. **Williston**, S. W. Diptera I. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (305).

Erax nn. spp. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (323–326, pl. vi, figs. 5, 6).

Heteropogon rejectus n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (307).

Holopogon nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (306, pl. v, figs. 17, 18).

Laphria nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (317–318).

Leptogaster nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (229–301, pl. v, figs. 13, 14).

Mallophora nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (319, 320).

Nasa nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (318, 319, pl. vi, fig. 1).

Gapeiocerus diversus n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (303).

Peiloeurus candatus n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (308).

Saropogon nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (19, 20, 21).

——— *pulcherrima* n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (312, pl. vi, fig. 3).

Selcropogon lugubris n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (304).

Scoprosopis meridionalis n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (23).

Taracticus nn. spp. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (313).

Townsendia minuta. Characters. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (307, pl. v, fig. 19).

Triclis argentifacies n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (311, pl. v, fig. 22).

EMPIDAE.

Clinocera famosa n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1–95).

Drapetis femoralis n. sp. Mexico. Diptera I. **Wheeler**, W. M. and Melander, A. L. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (376).

Empis nn. spp. Mexico. Diptera I. **Wheeler**, W. M. and Melander, A. L. Biol Centr.-Amer., London, **1901**, (368–370).

——— nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1–95).

——— *tridentata* n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (609–611).

Hilara, Hermaphroditism . . . **Melander**, Axel Leonard. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (213–215).

——— *fulvipes* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (31).

Hybos nn. spp. Mexico. Diptera I. **Wheeler**, W. M. and Melander, A. L. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (373–374).

——— *triplex* nn. varr. *labascensis*, *smithi*, *yucatanus*, *bakeri*. Diptera I. **Wheeler**, W. M. and Melander, A. L. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (372).

Lamprempis n. subgen. of *Empis*. **Wheeler**, W. M. and Melander, A. L. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (366).

Phaeantisca simplicior n. sp. Mexico. Diptera I. **Wheeler**, W. M. and Melander A. L. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (375).

Rhamphomyia nn. spp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (609–611).

——— nn. spp. Mexico. Diptera I. **Wheeler**, W. M. and Melander, A. L. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (371).

Sciodromia mexicana n. sp. Mexico. Diptera I. **Wheeler**, W. M. and Melander, A. L. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (376).

Synecheus quadrangularis n. sp. Mexico. Diptera I. **Wheeler**, W. M. and Melander, A. L. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (374).

DOLICHOPIDAE.

Campsicnemus. **Lichtwardt**, B. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (272).

——— nn. spp. Hawaiian islands. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (13–14).

Chrysotus nn. spp. Hawaiian islands. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (15–16).

——— *teapanus* n. sp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (347).

Diaphorus nn. spp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (346).

Entarsus lucri n. sp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (349).

Gnamptopsilopus nn. spp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (365–366, pl. vi, fig. 24).

——— *pallidicornis* n. sp. Oahu. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (12).

Hercostomus flavipes n. sp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (336, pl. vi, fig. 17).

Liancalus metallicus n. sp. Hawaiian islands. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (13).

——— *vagus* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (31).

Ostenia n. gen., *O. robusta* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (34).

Paraclius nn. spp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (340, pl. vi, figs. 10, 11).

Parasyntormon wheeleri n. sp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (343, pl. vi, fig. 19).

Pelastoneurus nn. spp. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (338, pl. vi, fig. 12, 13).

Phylarchus n. gen. near *Diostracus* for *P. tripartitus* n. sp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (342, pl. vi, fig. 16).

Polymedon nn. spp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (334, 335, pl. vi, figs, 8, 9).

Psilopus: table of American. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (351).

——— nn. spp. Centr. America. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (353–361, pl. vi, figs. 22, 23).

——— nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (32, 33).

Sarcionus n. gen. type *Pelastoneurus lineatus*, with *S. flavicoxa* n. sp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (311, pl. vi, fig. 15).

Sympycnus nn. spp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (pl. vi, figs. 20, 21).

Syntormon quadratus n. sp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (342, pl. vi, fig. 18).

Thrypticus pusillus n. sp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (349).

PHORIDAE.

Apocephalus Coquillett n. gen. *A. pergandii* n. sp. **Pergande**, Theodore. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (497–501).

Commoptera n. gen., *C. solenopsidis* n. sp. **Brues**, C. T. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (337–356).

Ecitomyia n. gen., *E. wheeleri* n. sp. **Brues**, C. T. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (337–356).

Phora . . . Parasitism. **Wheeler**, William Morton. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (1007–1016).

——— *groenlandica* n. sp. **Lundbeck**, W. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (281–316).

PLATYPEZIDAE.

General.

Verrall, G. H. British *Platypezidae*. British flies, VIII.

——— *Platypezidae*; catalogue of European. Issued with British Flies, Vol. VIII, 1901; also separately. London, 1901, (121).

Special.

Agathomyia n. gen. for *A. collini* n. sp., Britain, and *A. antennata* Zett. **Verrall**, G. H. British flies, **VIII**, (30–33).

Callomyia amoena Meig. . . . Metamorphose . . . **Meyere**, J[ohannes] C[ornelis] H[endrik] de. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (223–231, mit 1 Taf.).

Platypeza hirticeps n. sp. Britain. **Verrall**, G. H. British flies, VIII, (52).

PIPUNCULIDAE.

General.

Kertész, C. Catalogus Pipunculidarum usque ad finem anni 1900 descriptarum. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (157–168).

Verrall, G. H. British *Pipunculidae*. British flies, **VIII**.

———— *Pipunculidae*: catalogue of European. Issued with British Flies, Vol. VIII; also separately. London, 1901, (121).

Special.

Pipunculus nn. spp. Hawaiian islands. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (17–18).

———— nn. spp. from the United States. . . . **Hough**, Garry de N. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (77–86).

———— nn. spp. Britain. **Verrall**, G. H. British flies, VIII; (104, 109, 112–114).

CONOPIDAE.

Conops nn. spp. **Bezzi**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (5–25).

SYRPHIDAE.

Meunier, Fernand. Ueber die Syrphiden des Bernsteins°†. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (70–72).

Verrall, G. H. British *Syrphidae*. British Flies, **VIII**.

———— *Syrphidae*: catalogue of European. Issued with British Flies, Vol. VIII, 1901, also separately. London, 1901, (121).

Special.

Criorhina kincaidi n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (611).

Eristalis, larva, pharynx of. **Wilkinson**, S. J. (9, with 2 pl.). 8vo.

———— *tenax*. Ueber die Entwicklung der hypodermalen Imaginalscheiben im Thorax und Abdomen der Larve. **Wahl**, Bruno. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (171–191, mit 1 Taf.).

Melangyna n. gen. for *Melanostoma quadrimaculata*. **Verrall**, G. H. British flies, **VIII**, (313).

Melanostoma nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (42–43).

Microdon. . . . Habits. **Wheeler**, William Morton. (Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas. No. 20). Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (222–224).

Palaeosphegina† n. gen. **Meunier**, F. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (70–72).

Platychirus perpallidus n. sp. Britain. **Verrall**, G. H. British flies, **VIII**, (290).

Spheginascia† n. gen. **Meunier**, F. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (70–72).

Syritta pipiens L. Blütenbesuch. **Schröder**, Chr. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (181–183).

Syrphus labiatarum n. sp. Britain. **Verrall**, G. H. British flies, **VIII**, (415).

———— *obesus* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (41).

Volucella zonaria brought to England. **Jenkinson**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (299).

Xanthandrus n. gen. for *Melanostoma hyalinatum* and allies. **Verrall**, G. H. British flies, VIII, (316).

MUSCIDAE ACALYPTRATAE.

General.

Hendel, Fr. Zur Kenntniss der Tetanocerinen (Dipt.). Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (138–142).

Kertész, C. Ueber Indo-Australische Lonchaeiden. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (82–87).

Special.

Agromyza fulvifrons n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1–95).

——— *arctica* n. sp. **Lundbeck**, W. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (281–316).

Anorostoma opaca n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **23**, 1901, (614–615).

Apterina trilineata n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1–95).

Asteia nn. spp. Hawaiian islands. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (73–74).

Borborus bilineatus n. sp. Hawaii. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (75.)

——— *empiricus* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1–95).

Canace snodgrassii n. sp. **Coquillett**, D[aniel] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (371–379).

Ceratitis nn. spp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (27–32).

Coelopa monstruosa n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1–95).

——— *pilipes*. v. *Orygma luctuosa*.

Cordylura debilis n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1–95).

Dacus nn. spp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (27–32).

Domina n. gen., *D. metallica* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1–95).

Drosophila nn. spp. Hawaiian Islands. **Grimshaw**, P. H. Fauna Hawaiiensis, **3**, (57–72).

——— nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1–95).

Dryomyza aristalis n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (615–617).

Ephydra aquaria n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1–95).

——— *gilvipes* n. sp. **Coquillett**, D[aniel] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (371–379).

Ephygrobia nn. spp. von Singapore (Deutsch). **Kertész**, C. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (81).

Fucellia intermedia n. sp. **Lundbeck**, W. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (281–316).

Helomyza nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (81).

Heteromyza; characters, synonymy. **Collin**, J. E. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (106–113).

——— Additional synonymy. **Collin**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (293).

Hexamitocera flavida n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (612–614).

Hypenomyia n. gen. *Drosophilidae* for *H. variipennis* n. sp., Molokai. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (53–54).

Idiomyia n. gen. *Drosophilidae* for *I. perkinsi*, *I. obscuripes*, *I. oahuensis*, *I. picta*, nn. spp. Hawaiian Islands. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (50–53).

Lauxania bilineata n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (88).

Leria nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (82).

Limnia nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (85).

Limosina aequalis n. sp. Oahu. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (76).

Loxocera fumipennis n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (617–618).

Neurotcena fumida n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (615–617).

Notiphila insularis n. sp. Oahu. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (49).

Orygma luctuosa et *Coelopa pilipes* . . . deux types de diptères fucicoles. **Roubaud**, E. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (77–80, av. fig.).

Oscinis badia n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (92).

Pareuxesta n. gen. et spp. **Coquillett**, D[aniel] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (371–379).

Phaeogramma n. gen. *Trypetidae*, for *P. vittipennis*, n. sp. Molokai. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (47–48).

Phortica vittata n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (618).

Phytomyza vitalbae Kaltenbach. Biologische Beobachtungen. II. **Schlechtendal**, D. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (193–197, mit 1 Taf.).

Piophila casei. Hémorrhagie intestinale et affection typhoïde causée par. **Thébault**, Victor. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (353–361).

——— *nigerrima* n. sp. **Lundbeck**, W. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (281–316).

——— *smithii* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (89).

Platyparaea poeciloptera Schrk. Spargelschädlinge. **Zirngiebl**, H[ermann]. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (11–13).

Plethochaeta n. gen. for *P. varicolor*, n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (612–614).

Psila frontalis n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (617–618).

Pycnoglossa n. gen. for *P. flavipennis* n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (612–614).

Rhicnocssa costalis n. sp. **Coquillett**, D[aniel] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (371–379).

Scatella hawaiiensis n. sp. Oahu. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (49).

Scatophaga nn. spp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1901, (612–614).

——— *lanata* n. sp. **Lundbeck**, W. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (281–316).

Sciomyza nn. spp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (615–617).

Tephritis nn. spp. Main. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (46).

Tetanocera rara n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (84).

——— *setosa* n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (615–617).

Trigonometopus bipunctatus n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (86).

Trypeta cerasi. Die Kirschenfliege. **Sajó**, Karl. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (663–668).

Zaprionus n. gen., *Z. vittiger* n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (31–32).

MUSCIDAE CALYPTRATAE.

General.

Coquillett, D[aniel] W[illiam]. [*Anthomyiidae*] . . . Types . . . New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (134–146).

Pantel, L. Sur quelques détails de l'appareil respiratoire et de ses annexes dans les larves des Muscides. Paris, Bul. soc ent., **1901,** (57–61, av. fig.).

Stein, P. Die Walker'schen aussereuropäischen Anthomyiden in der Sammlung des British Museum zu London. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (185–221).

Special.

Acritochaeta n. gen. near *Charadrella*, for *A. pulcinata*, n. sp. Hawaii. **Grimshaw,** P. H. Fauna hawaiiensis, **3,** (41).

Acrosticta pallipes n. sp. Hawaii. **Grimshaw,** P. H. Fauna hawaiiensis, **3,** (44).

Caleager n. gen., *C. apertum*, *C. humeratum*, *C. temerarium*, *C. turbidum* nn. spp. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (1–95).

Cerosomyia n. gen., *C. usitata* n. sp. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (1–95).

Coenosia nn. spp. Hawaiian islands. **Grimshaw,** P. H. Fauna hawaiiensis, **3,** (32–40).

——— nn. spp. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (1–95).

Dyscritomyia n. gen. type *Catapicephala limbipennis* Th., with *D. hawaiiensis*, *D. claripennis*, *D. fulgens*, *D. affinis*, nn. spp., Hawaiian islands. **Grimshaw,** P. H. Fauna hawaiiensis, **3,** (21–23).

Exsul n. gen., *E. singularis* n. sp. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (1–95).

Gymnophania pernix n. sp. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (61).

Homalomyia nn. spp. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (73–75).

Hoplogaster? dubia, n. sp. Hawaii. **Grimshaw,** P. H. Fauna hawaiiensis, **3,** (43).

Limnophora rapax n. sp. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (72).

Lispe nn. spp. Hawaiian islands. **Grimshaw,** P. H. Fauna Hawaiiensis, **3,** (30–31).

Macquartia nn. spp. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (46).

Medoria du Muséum de Paris. **Villeneuve,** J. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (82–85).

——— *digramma*. **Villeneuve,** J. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (48–49).

Nemoraea . . . du Muséum de Paris. **Villeneuve,** J. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (82–85).

Occisor n. gen., *O. insecitus*, *O. versutus* nn. spp. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (52–53).

Peremptor n. gen., *P. egmonti*, *P. pavida* nn. spp. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (56).

Phania verecunda n. sp. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (61).

Phorbia albescens, *P. impudica*, habits. **Charbonnier.** Ent. Mag., London, **37,** 1901, (48).

——— *novae-zealandiae* n. sp. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (76).

Phorocera nn. spp. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (59–60).

Prosciasio n. gen., *P. cana*, *P. modica*, *P. montana*, *P. valida* nn. spp. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (54–55).

Prosthetochaeta, n. gen. *Sarcophagidae* for *P. robusta*, *P. lucilioides*, *P. obscura*, *P. fasciata* nn. spp. Hawaiian islands. **Grimshaw,** P. H. Fauna hawaiiensis, **3,** (24, 25).

Sepimentum n. gen., *S. demissum*, *S. fumosum* nn. spp. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (66, 67).

Tachina . . . du Muséum de Paris. **Villeneuve,** J. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (82–85).

——— *clarkii* n. sp. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (53).

Trichopthicus nn. spp. **Hutton,** F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (70, 71, 72).

OESTRIDAE.

General.

Bau, A. Die Oestriden, Plagegeister der Pferde. Wochenschr. Brau., Berlin, **18,** 1901, (239–241, 250–251).

Bezzi, Mario. Ditteri . . . della fauna eritrea raccolti dal Dott. Paolo Magretti. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33,** 1901, (5–25).

Guyot. Oeufs de *Gastrophilus intestinalis* renfermant des larves vivantes. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10,** 1901, (59–63).

——— Larves de Gastrophiles, parasites de l'estomac du cheval. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10,** 1901, (204–216).

——— Contribution à l'étude des larves de Gastrophiles (Estrides), parasites de l'estomac du cheval. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (169–221, av. fig.).

Yerbury, J. W. Gad-flies, bot-flies and warble-flies. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (683–686).

Special.

Gastrophilus pecorum ?. Mimicry. **Rey.** Berliner ent. Zs., **46,** 1901, ((28)).

Gyrostigma Brauer und *G. conjungens* n. sp., nebst Bemerkungen zur Physiologie. **Enderlein,** Günther. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (23–40, mit 1 Taf.).

Hypoderma bovis . . . Entwickelung nach dem Stande neuester Forschung. **Barford,** H. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (238–341).

——— ——— and *H. lineata*, the life histories. **Austen,** E. E. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (93–95).

Hypoderma lineata. Sur un cas de myase hypodermique chez l'homme. **Topsent,** E. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (609–614, av. fig.).

——— ——— Notice sur une larve parasite de l'homme. **Topsent,** E. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10,** 1901, (128–131).

Microcephalus nn. spp. **Porčinskij,** I. A. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (413–424, 6 fig.).

HIPPOBOSCIDAE.

General.

Bergroth, C. Über eine auf Eulen schmarotzende Hippoboscide. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** 1901, (146–150).

Special.

Melophagus ovinus L. . . . Development, general. **Pratt,** H. S. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899–1901), 1901, (241–272, with pl.).

Ornithomyia avicularia, puparium. **Carpenter,** G. H. Irish Nat., Dublin, **1901,** (221–225, with cuts).

Pseudolfersia dionaeae n. sp. **Coquillett,** D[aniel] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (371–379).

NYCTERIBIIDAE.

General.

Enderlein, Günther. Zur Kenntniss der Nycteribiiden. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (175–178).

Speiser, P. Ueber die Nycteribiiden, Fledermausparasiten aus der Gruppe der pupiparen Dipteren. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (11–78, mit 1 Taf.).

Special.

Archinycteribia n. gen., *A. actena* n. sp. **Speiser,** P. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (11–78).

Nycteribia nn. spp. **Speiser,** P. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (11–78).

Penicellidia nn. spp. **Speiser**, P. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (11-78).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHINA [Stratiomyidae].

——— *inornata*. Williston, S. W. 5764.

ACNEMIA [Mycetophilidae].

——— *flaviola*. Coquillett, D. W. 1116.

Acritochaeta n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *palrinata*. Grimshaw, P. H. 1971.

ACROSTICTA [Muscidae Calyptratae].

——— *pallipes*. Grimshaw, P. H. 1971.

Aedeomyia n. gen. [Culicidae]. Theobald, F. V. 5289.

AEDES [Culicidae].

——— *butleri*. Theobald, F. V. 5289.

——— *niger*. Theobald, F. V. 5289.

——— *nigricorpus*. Theobald, F. V. 5289.

——— *pembaensis*. Theobald, F. V. 5289.

Agathomyia n. gen. [Platypezidae]. Verrall, G. H. 5511.

——— *collini*. Verrall, G. H. 5511.

AGROMYZA [Muscidae Acalyptratae].

——— *aretaea*. Lundbeck, W. 3262.

——— *fulvifrons*. Hutton, F. W. 2444.

Akronia n. gen. [Stratiomyidae]. Hine, J. S. 2307.

——— *frontosa*. Hine, J. S. 2307.

AMPHICOSMUS [Bombylidae].

——— *cincturus*. Williston, S. W. 5764.

ANABARHYNCHUS [Therevidae].

——— *castaneus*. Hutton, F. W. 2444.

——— *cuprous*. Hutton, F. W. 2444.

——— *exiguus*. Hutton, F. W. 2444.

——— *maori*. Hutton, F. W. 2444.

——— *micans*. Hutton, F. W. 2444.

——— *nebulosus*. Hutton, F. W. 2444.

ANISOTAMIA [Bombyliidae].

——— *fasciata*. Williston, S. W. 5764.

ANOPHELES [Culicidae].

——— *bigotii*. Theobald, F. V. 5289.

——— *cinereus*. Theobald, F. V. 5289.

——— *culicifacies*. Giles, G. M. 1864.

——— *gigas*. Giles, G. M. 1864.

——— *grabhami*. Theobald, F. V. 5289.

——— *indica*. Theobald, F. V. 5289.

——— *jamesii*. Theobald, F. V. 5289.

——— *listoni*. Giles, G. M. 1864.

——— *lutzii*. Theobald, F. V. 5289.

——— *maculata*. Theobald, F. V. 5289.

——— *minimus*. Theobald, F. V. 5289.

——— *paludis* Theobald, F. V. 5289.

——— *pharoensis*. Theobald, F. V. 5289.

——— *pseudopictus*. Laveran, A. 3006.

——— *pseudopunctipennis*. Theobald, F. V. 5289.

——— *rhodiensis*. Theobald, F. V. 5289.

——— *squamosus*. Theobald, F. V. 5289.

Anopheles [Culicidae].

——— *theobaldi*. Giles, G. M. 1864.

——— *walkeri*. Theobald, F. V. 5289.

Anorostoma [Muscidae Acalyptratae].

——— *opaca*. Coquillett, D. W. 1116.

Anthrax [Bombyliidae].

——— *ceria*. Williston, S. W. 5764.

——— *diana*. Williston, S. W. 5764.

——— *hirsuta*. Williston, S. W. 5764.

——— *maria*. Williston, S. W. 5764.

——— *nigrofimbriata*. Williston, S. W. 5764.

——— *orbitalis*. Williston, S. W. 5764.

——— *pleuralis*. Williston, S. W. 5764.

——— *pluricella*. Williston, S. W. 5764.

——— *sackeniana*. Williston, S. W. 5764.

Apatolestes [Tabanidae].

——— *lutulentus*. Hutton, F. W. 2444.

Aphestia [Asilidae].

——— *mexicana*. Williston, S. W. 5764.

Apocephalus n. gen. [Phoridae]. Coquillett in Pergande. 4044.

——— *pergandii*. Coquillett in Pergande. 4044.

Apterina [Muscidae Acalyptratae].

——— *trilineata*. Hutton, F. W. 2444.

Archinycterybia n. gen. [Nycteribiidae]. Speiser, P. 5108.

——— *actena*. Speiser, P. 5108.

Armigeres n. gen. [Culicidae]. Theobald, F. V. 5289.

Asilus [Asilidae].

——— *alterus*. Williston, S. W. 5764.

——— *anonymus*. Williston, S. W. 5764.

——— *capillatus*. Williston, S. W. 5764.

——— *dolichomerus*. Williston, S. W. 5764.

——— *lestes*. Williston, S. W. 5764.

——— *melanocerus*. Williston, S. W. 5764.

——— *nigrocaudatus*. Williston, S. W. 5764.

——— *smithii*. Hutton, F. W. 2444.

——— *tenebrosus*. Williston, S. W. 5764.

——— *xanthocerus*. Williston, S. W. 5764.

Asphondylia [Cecidomyidae].

——— *phlomidis*. Trotter, A. 5421.

Asteia [Muscidae Acalyptratae].

——— *apicalis*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *hawaiiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.

Atherix [Leptidae].

——— *concinna*. Williston, S. W. 5764.

Atomosia [Asilidae].

——— *anomyma*. Williston, S. W. 5764.

Atonia [Asilidae].

——— *brevistylata*. Williston, S. W. 5754.

Beris [Stratiomyidae].

——— *cuprea*. Hutton, F. W. 2444.

——— *micans*. Hutton, F. W. 2444.

——— *violacea*. Hutton, F. W. 2444.

Bolitophila [Mycetophilidae].

——— *montana*. Coquillett, D. W. 1116.

Bombylius [Bombylidae].

——— *clio*. Williston, S. W. 5764.

——— *dolorosus*. Williston, S. W. 5764.

——— *erythrocerus*. Bezzi, M. 427.

——— *io*. Williston, S. W. 5764.

Borborus [Muscidae Acalyptratae].

——— *bilineatus*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *empiricus*, Hutton, F. W. 2444.

Brachiomyia n. gen. [Culicidae]. Theobald, F. V. 5289.

——— *magna*. Theobald, F. V. 5289.

Calcager n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Hutton, F. W. 2444.

——— *apertum*. Hutton, F. W. 2444.

——— *humeratum*. Hutton, F. W. 2444.

——— *temerarium*. Hutton, F. W. 2444.

——— *turbidum*. Hutton, F. W. 2444.

Campsicnemus [Dolichopidae].

——— *calcaratus*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *distortipes*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *fimbriatus*. Grimshaw, P. H. 1971.

Canace [Muscidae Acalyptratae].

——— *snodgrassii*. Coquillett, D. W. 1115.

Ceratitis [Muscidae Acalyptratae].

——— *lycii*. Coquillett, D. W. 1118.

——— *rubivora*. Coquillett, D. W. 1118.

Ceratopogon [Chironomidae].

——— *antennalis*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *barberi*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *biguttatus*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *cinctus*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *cockerelli*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *diversus*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *elegans*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *expolitus*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *fimbriatus*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *fusculus*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *galapagoensis*. Coquillett, D. W. 1115.

——— *griseus*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *guttipennis*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *johnsoni*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *levis*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *melleus*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *mutabilis*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *nebulosus*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *pergandei*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *politus*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *pulcerus*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *sanguisuga*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *schwarzii*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *smithi*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *specularis*. Coquillett, D. W. 1116.

CERATOPOGON [Chironomidae].
——— *stellifer*. Coquillett, D. W. 1116.
——— *subasper*. Coquillett, D. W. 1116.
——— *variipennis*. Coquillett, D. W. 1116.
——— *viralis*. Coquillett, D. W. 1116.
——— *websteri*. Coquillett, D. W. 1116.

CEROPLATUS [Mycetophilidae].
——— *clausus*. Coquillett, D. W. 1116.

Cerosomyia n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Hutton, F. W. 2444.
——— *usitata*. Hutton, F. W. 2444.

CHIRONOMUS [Chironomidae].
——— *brachialis*. Coquillett, D. W. 1116.
——— *hawaiiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.
——— *nitidulus*. Coquillett, D. W. 1116.
——— *taeniapennis*. Coquillett, D. W. 1116.

CHRYSOPILA [Leptidae].
——— *aterrima*. Williston, S. W. 5764.
——— *invalida*. Williston, S. W. 5764.
——— *latifrons*. Williston, S. W. 5764.
——— *nana*. Williston, S. W. 5764.
——— *plebeia*. Williston, S. W. 5764.
——— *puella*. Williston, S. W. 5764.

CHRYSOPS [Tabanidae].
——— *brasiliensis*. Ricardo, G. 4463.
——— *neglectus*. Williston, S. W. 5764.

CHRYSOTUS [Dolichopidae].
——— *hawaiiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.
——— *saxatilis*. Grimshaw, P. H. 1971.
——— *spiniger*. Grimshaw, P. H. 1971.
——— *teapanus*. Aldrich, J. M. 5764.

CLINOCERA [Empidae].
——— *fumosa*. Hutton, F. W. 2444.

COELOPA [Muscidae Acalyptratae].
——— *monstruosa*. Hutton, F. W. 2444.

COENOSIA [Muscidae Calyptratae].
——— *algivora*. Hutton, F. W. 2444.
——— *biseta*. Grimshaw, P. H. 1971.
——— *dexioides*. Grimshaw, P. H. 1971.
——— *dispar*. Grimshaw, P. H. 1971.
——— *flavobasalis*. Grimshaw, P. H. 1971.
——— *ingens*. Grimshaw, P. H. 1971.
——— *kauiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.
——— *latimania*. Grimshaw, P. H. 1971.
——— *longipes*. Grimshaw, P. H. 1971.
——— *purgatoria*. Hutton, F. W. 2444.
——— *rubriceps*. Hutton, F. W. 2444.
——— *rudis*. Grimshaw, P. H. 1971.
——— *seminigra*. Grimshaw, P. H. 1971.
——— *smithii*. Hutton, F. W. 2444.
——— *striata*. Grimshaw, P. H. 1971.
——— *triangulifera*. Grimshaw, P. H. 1971.
——— *valida*. Grimshaw, P. H. 1971.

Commoptera n. gen. [Phoridae]. Brues, C. T. 751.

——— *solenopsidis*. Brues, C. T. 751.

Conops [Conopidae].

——— *interruptus*. Bezzi, M. 427.

——— *nubeculipennis*. Bezzi, M. 427.

——— *rodanii*. Bezzi, M. 427.

Cophura [Asilidae].

——— *humilis*. Williston, S. W. 5764.

——— *pulchella*. Williston, S. W. 5764.

Cordylura [Muscidae Acalyptratae].

——— *debilis*. Hutton, F. W. 2444.

Corethra [Culicidae].

——— *brasiliensis*. Theobald, F. V. 5289.

Criorhina [Syrphidae].

——— *kincaidi*. Coquillett, D. W. 1116.

Culex [Culicidae].

——— *aestuans*. Theobald, F. V. 5289.

——— *alboliniatus*. Giles, G. M. 1865.

——— *albitarsis*. Theobald, F. V. 5289.

——— *angulatus*. Theobald, F. V. 5289.

——— *annulioris*. Theobald, F. V. 5289.

——— *annulus*. Theobald, F. V. 5289.

——— *atratus*. Theobald, F. V. 5289.

——— *bitaeniorhynchus*. Giles, G. M. 1865.

——— *caecus*. Theobald, F. V. 5289.

——— *canadensis*. Theobald, F. V. 5289.

——— *cinereus*. Theobald, F. V. 5289.

——— *decens*. Theobald, F. V. 5286.

Culex [Culicidae].

——— *dissimilis*. Theobald, F. V. 5289.

——— *diversus*. Theobald, F. V. 5289.

——— *duttoni*. Theobald, F. V. 5286.

——— *flavescens*. Theobald, F. V. 5289.

——— *fouchowensis*. Theobald, F. V. 5289.

——— *freetownensis*. Theobald, F. V. 5289.

——— *frenchii*. Theobald, F. V. 5289.

——— *gelidus*. Theobald, F. V. 5289.

——— *gubernatoris*. Giles, G. M. 1865.

——— *hirsuteron*. Theobald, F. V. 5289.

——— *hirsutipalpis*. Theobald, F. V. 5289.

——— *hirsutum*. Theobald, F. V. 5289.

——— *humilis*. Theobald, F. V. 5289.

——— *inflictus*. Theobald, F. V. 5289.

——— *infula*. Theobald, F. V. 5289.

——— *innocuus*. Theobald, F. V. 5286.

——— *invidiosus*. Theobald, F. V. 5286.

——— *jamaicensis*. Theobald, F. V. 5289.

——— *japonicus*. Theobald, F. V. 5289.

——— *kermorgani*. Laveran. 3003.

——— *longipes*. Theobald, F. V. 5289.

——— *luteolateralis*. Theobald, F. V. 5289.

——— *maculus*. Theobald, F. V. 5289.

——— *marinus*. Theobald, F. V. 5289.

——— *mediolineatus*. Theobald, F. V. 5289.

Culex [Culicidae].

——— *metallicus.* Theobald, F. V. 5289.

——— *microannulatus.* Theobald, F. V. 5289.

——— *micropterus.* Giles, G. M. 1865.

——— *morsitans.* Theobald, F. V. 5289.

——— *nebulosus.* Theobald, F. V. 5286.

——— *nigripalpus.* Theobald, F. V. 5289.

——— *nigrochaetae.* Theobald, F. V. 5289.

——— *ochraceus.* Theobald, F. V. 5289.

——— *panalectoris.* Giles, G. M. 1865.

——— *plumosus.* Theobald, F. V. 5289.

——— *pruina.* Theobald, F. V. 5286.

——— *pseudocinereus.* Theobald, F. V. 5289.

——— *pseudotaeniatus.* Giles, G. M. 1865.

——— *pulchriventer.* Giles, G. M. 1865.

——— *quasipipiens.* Theobald, F. V. 5289.

——— *quasivittatus.* Theobald, F. V. 5289.

——— *recsii.* Theobald, F. V. 5289.

——— *salisburyensis.* Theobald, F. V. 5289.

——— *scholasticus.* Theobald, F. V. 5289.

——— *secutor.* Theobald, F. V. 5289.

——— *sericeus.* Theobald, F. V. 5289.

——— *serratus.* Theobald, F. V. 5289.

——— *silvestris.* Theobald, F. V. 5289.

——— *spencerii.* Theobald, F. V. 5289.

——— *tipuliformis.* Theobald, F. V. 5289.

Culex [Culicidae].

——— *trilineatus.* Theobald, F. V. 5289.

——— *tritaeniorhynchus.* Giles, G. M. 1865.

——— *uncus.* Theobald, F. V. 5289.

——— *univittatus.* Theobald, F. V. 5289.

——— *virgultus.* Theobald, F. V. 5289.

——— *viridiventer.* Giles, G. M. 1865.

——— *vishnui.* Theobald, F. V. 5289.

——— *zombaensis.* Theobald, F. V. 5289.

Cyclogaster [Stratiomyidae].

——— *peregrinus.* Hutton, F. W. 2444.

Cycloleppteron n. gen. [Culicidae]. Theobald, F. V. 5289.

Cynipiformia [Stratiomyidae].

——— *minuta.* Williston, S. W. 5764.

Dacus [Muscidae Acalyptratae].

——— *brevis.* Coquillett, D. W. 1118.

——— *immaculatus.* Coquillett, D. W. 1118.

——— *sigmoides.* Coquillett, D. W. 1118.

Damalis [Asilidae].

——— *occidentalis.* Williston, S. W. 5764.

Deinocerites n. gen. [Culicidae]. Theobald, F. V. 5289.

——— *cancer.* Theobald, F. V. 5289.

Desvoidya n. gen. [Culicidae]. Blanchard, R. 465.

Diaphorus [Dolichopidae].

——— *deceptivus.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *nigrescens.* Aldrich, J. M. 5764.

Dichelacera [Tabanidae].

——— *pulchra*. Williston, S. W. 5764.

Dicranomyia [Tipulidae].

——— *apicalis*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *brunnea*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *hawaiiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *kauensis*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *latifrons*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *variabilis*. Grimshaw, P. H. 1971.

Dicranus [Asilidae].

——— *jaliscoensis*. Williston, S. W. 5764.

Docosia [Mycetophilidae].

——— *obscura*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *longicornis*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *vittata*. Coquillett, D. W. 1116.

Domina n. gen [Muscidae Acalyptratae]. Hutton, F. W. 2444.

——— *metallica*. Hutton, F. W. 2444.

Drapetis [Empidae].

——— *femoralis*. Wheeler, W. M. and Melander, A. L. 5764.

Drosophila [Muscidae Acalyptratae].

——— *anomalipes*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *brouni*. Hutton, F. W. 2444.

——— *canaiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *carinata*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *crassifemur*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *clarkii*. Hutton, F. W. 2444.

Drosophila [Muscidae Acalyptratae].

——— *cognata*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *conspicua*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *exigua*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *flaviceps*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *haleakalae*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *hawaiiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *humeralis*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *inaequalis*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *infuscata*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *longiseta*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *manniensis*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *marmoria*. Hutton, F. W. 2444.

——— *melanosoma*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *molokaiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *monticola*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *nasalis*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *nigra*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *obscuricornis*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *obscurifrons*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *ochracea*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *olaae*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *parva*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *paucipuncta*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *perkinsi*. Grimshaw, P. H. 1971.

Drosophila [Muscidae Acalyptratae].

——— *picticornis*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *pilimana*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *plumosa*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *polita*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *pusilla*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *setiger*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *sharpi*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *sordidapex*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *undulata*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *variegata*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *varifrons*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *xanthosoma*. Grimshaw, P. H. 1971.

Dryomyza [Muscidae Acalyptratae].

——— *aristalis*. Coquillett, D. W. 1116.

Dysatosoma [Mycetophilidae].

——— *thoracica*. Coquillett, D. W. 1116.

Dyscritomyia n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *affinis*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *claripennis*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *fulgens*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *hawaiiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.

Ecitomyia n. gen. [Phoridae]. Brues, C. T. 751.

——— *wheeleri*. Brues, C. T. 751.

Eclimus [Bombyliidae].

——— *fascipennis*. Williston, S. W. 5764.

——— *quadratus*. Williston, S. W. 5764.

Empis [Empidae].

——— *annulipes*. Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.

——— *atrifemur*. Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.

——— *azteca*. Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.

——— *brouni*. Hutton, F. W. 2444.

——— *chichimeca*. Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.

——— *dolorosa*. Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.

——— *hudsoni*. Hutton, F. W. 2444.

——— *montezuma*. Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.

——— *rubida*. Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.

——— *smithii*. Hutton, F. W. 2444

——— *tridentata*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *xochitl*. Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.

Ephydra [Muscidae Acalyptratae].

——— *aquaria*. Hutton, F. W. 2444.

——— *gilvipes*. Coquillett, D. W. 1115.

Ephygrobia [Muscidae Acalyptratae].

——— *pollinosa*. Kertész, C. 2664.

——— *singaporensis*. Kertész, C. 2664.

Eras [Asilidae]

——— *concinnatus*. Williston, S. W. 5764.

——— *disjunctus*. Williston, S. W. 5764.

——— *dolichogaster*. Williston, S. W. 5764.

——— *pavidus*. Williston, S. W. 5764.

——— *sagax*. Williston, S. W 5764.

Erax [Asilidae].
——— *splendens.* Williston, S. W. 5764.

Eretmapodites n. gen. [Culicidae]. Theobald, F. V. 5289.
——— *quinquevittatus.* Theobald, F. V. 5289.

Eucarhyphus [Stratiomyidae].
——— *elongatulus.* Williston, S. W. 5764.
——— *major.* Hine, J. S. 2307.

Eurycnemus [Chironomidae].
——— *scitulus.* Coquillett, D. W. 1116.

Eutarsus [Dolichopidae].
——— *loewi.* Aldrich, J. M. 5764.

Exaireta [Stratiomyidae].
——— *alpina.* Hutton, F.W. 2444.

Exechia [Mycetophilidae].
——— *analis.* Coquillett, D. W. 1116.

Exopebosopa [Bombyliidae].
——— *basalis.* Ricardo, G. 4462.
——— *brevistylata.* Williston, S. W. 5764.
——— *brevirostris.* Williston, S. W. 5764.
——— *dubia.* Ricardo, G. 4462.
——— *elongata.* Ricardo, G. 4462.
——— *major.* Ricardo, G. 4462.
——— *nova.* Ricardo, G. 4462.
——— *nyassae.* Ricardo, G. 4462.
——— *parva* Ricardo, G. 4462.
——— *pavida* Williston, S. W. 5764
——— *sackeni* Williston, S. W. 5764
——— *unifasciata.* Ricardo, G. 4462

Exsul n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Hutton, F. W. 2444.
——— *singularis.* Hutton, F. W. 2444.

Fraudator n. gen. [Bombyliidae]. Hutton, F. W. 2444.
——— *perspicuus.* Hutton, F. W. 2444.

Fucellia [Muscidae Acalyptratae].
——— *intermedia.* Lundbeck, W. 3262.

Geron [Bombyliidae].
——— *trochilides.* Williston, S. W. 5764.

Gnamptopsilopus [Dolichopidae].
——— *ciliipennis.* Aldrich, J. M. 5764.
——— *infumatus.* Aldrich, J. M. 5764.
——— *mexicanus.* Aldrich, J. M. 5764.
——— *pallidicornis.* Grimshaw, P. H. 1971.

Gymnophania [Muscidae Calyptratae].
——— *pernix.* Hutton, F.W. 2444.

Gyrostigma [Oestridae].
——— *conjungens.* Enderlein, G. 1521.

Helomyza [Muscidae Acalyptratae].
——— *hudsoni.* Hutton, F. W. 2444.
——— *scutellata.* Hutton, F. W. 2444.

Helophilus [Syrphidae].
——— *chathamensis.* Hutton, F. W. 2444.
——— *vicinus.* Hutton, F. W. 2444.

Henops [Acroceridae].
——— *nitens.* Hutton, F. W. 2444.

Hercostomus [Dolichopidae].
——— *flavipes.* Aldrich, J. M. 5764.

Heteropogon [Asilidae].
——— *rejectus.* Williston, S. W. 5764.

Hexamitocera [Muscidae Acalyptratae].
——— *flavida.* Coquillett, D. W. 1116.

Hilara [Empidae].
——— *fulvipes.* Hutton, F. W. 2444.
——— *wheeleri.* Melander, A. L. 3512.

Holopogon [Asilidae].
——— *dejectus.* Williston, S. W. 5764.
——— *pulcher.* Williston, S. W. 5764.
——— *violaceus.* Williston, S. W. 5764.

Homalomyia [Muscidae Calyptratae].
——— *badia.* Hutton, F. W. 2444.
——— *fraxinea.* Hutton, F. W. 2444.
——— *fuliginosa.* Hutton, F. W. 2444.
——— *fulvescens.* Hutton, F. W. 2444.
——— *raca.* Hutton, F. W. 2444.

Hoplogaster [Muscidae Calyptratae].
——— *dubia.* Grimshaw, P. H. 1971.

Hybos [Empidae].
——— *mellipes.* Wheeler, W. M. and Melander, A. L. 5764.
——— *spinicostra.* Wheeler, W. M. and Melander, A. L. 5764.
——— *triplex* var. *bakeri* n. var. Wheeler, W. M. and Melander, A. L. 5764.
——— *triplex* var. *smithi* n. var. Wheeler, W. M. and Melander, A. L. 5764.
——— *triplex* var. *tabascensis* n. var. Wheeler, W. M. and Melander, A. L. 5764.
——— *triplex* var. *yucatensis* n. var. Wheeler, W. M. and Melander, A. L. 5764.
——— *typicus.* Wheeler, W. M. and Melander, A. L. 5764.

Hypenomyia n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Grimshaw, P. H. 1971.
——— *variipennis.* Grimshaw, P. H. 1971.

Hyperalonia [Bombyliidae].
——— *vittata.* Ricardo, G. 4462.

Idiomyia n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Grimshaw, P. H. 1971.
——— *oahuensis.* Grimshaw, P. H. 1971.
——— *obscuripes.* Grimshaw, P. H. 1971.
——— *perkinsi.* Grimshaw, P. H. 1971.
——— *picta.* Grimshaw, P. H. 1971.

Janetiella [Cecidomyidae].
——— *fortiana.* Trotter, A. 5421.

Janthinosoma [Culicidae].
——— *lutzii.* Theobald, F. V. 5289.

Joblotia n. gen. [Culicidae]. Blanchard, R. 465.

Lamprempis n. subgen. of *Empis* [Empidae]. Wheeler, W. M. and Melander, A. L. 5764.

Laphria [Asilidae].
——— *coerulea.* Williston, S. W. 5764.
——— *marginalis.* Williston, S. W. 5764.

Lasiopa [Blepharoceridae].
——— *königi.* Lichtwardt, B. 3125.

Lauxania [Muscidae Acalyptratae].
——— *bilineata.* Hutton, F. W. 2444.

Leotogaster [Asilidae].
——— *concinnata.* Williston, S. W. 5765.
——— *crocea.* Williston, S. W. 5764.

Leptogaster [Asilidae].
——— *dorsalis.* Williston, S. W. 5764.
——— *intima.* Williston, S. W. 5764.
——— *micropygialis.* Williston, S. W. 5764.
——— *trimaculata.* Williston, S. W. 5764.

Leptomorphus [Mycetophilidae].
——— *hyalinus.* Coquillett, D. W. 1116.
——— *parvulus.* Coquillett, D. W. 1116.

Leria [Muscidae Acalyptratae].
——— *fulva.* Hutton, F. W. 2444.
——— *placata.* Hutton, F. W. 2444.

Lestodiplosis [Cecidomyidae].
——— *liviae.* Rübsaamen, Ew. H. 4605.

Liancalus [Dolichopidae].
——— *metallicus.* Grimshaw, P. H. 1971.
——— *ragus.* Hutton, F. W. 2444.

Limatus n. gen. [Culicidae]. Theobald, F. V. 5289.
——— *durhamii.* Theobald, F. V. 5289.

Limnia [Muscidae Acalyptratae].
——— *obscura.* Hutton, F. W. 2444.
——— *tranquilla.* Hutton, F. W. 2444.

Limnobia [Tipulidae].
——— *perkinsi.* Grimshaw, P. H. 1971.

Limnophora [Muscidae Calyptratae].
——— *rapax.* Hutton, F. W. 2444.

Limosina [Muscidae Acalyptratae].
——— *aequalis.* Grimshaw, P. H. 1271.

Lispe [Muscidae Calyptratae].
——— *argenteifacies.* Grimshaw, P. H. 1971.
——— *cuprecigena.* Grimshaw, P. H. 1971.

Lomatia [Bombyliidae].
——— *nigrescens.* Ricardo, G. 1462.

Lophoteles [Stratiomyidae].
——— *pallidipennis.* Williston, S. W. 5764.

Loxocera [Muscidae Acalyptratae].
——— *fumipennis.* Coquillett, D. W. 1116.

Macquartia [Muscidae Calyptratae].
——— *subtilis.* Hutton, F. W. 2444.
——— *vexata.* Hutton, F. W. 2444.

Macrocera [Mycetophilidae].
——— *nebulosa.* Coquillett, D. W. 1116.

Mallophora [Asilidae].
——— *aeaca.* Williston, S. W. 5764.
——— *trichosticha.* Williston, S. W. 5764.

Mansonia n. gen. [Culicidae]. Blanchard, R. 465.

Megarhinus [Culicidae].
——— *gilesii.* Theobald, F. V. 5289.
——— *longipes.* Theobald, F. V. 5289.
——— *lutescens.* Theobald, F. V. 5289.
——— *purpureus.* Theobald, F. V. 5289.

Melangyna n. gen. [Syrphidae]. Verrall, G. H. 5511.

Melanostoma [Syrphidae].
——— *apertum.* Hutton, F. W. 2444.
——— *decessum.* Hutton, F. W. 2444.

Microcephalus [Oestridae].
——— *bombiformis.* Porčinskij, J. A. 4231.
——— *gigas.* Porcinskij, J. A. 4231.

Mucidus n. gen. [Culicidae]. Theobald, F. V. 5289.
——— *africanus.* Theobald, F. V. 5289.
——— *scatophagoides.* Theobald, F. V. 5289.

Myxosargus [Stratiomyidae].
——— *scutellatus.* Williston, S. W. 5764.

Neoglaphyroptera [Mycetophilidae].
——— *interrupta.* Kertész, K. 2668.

Neopachygaster n. gen. [Stratiomyidae]. Austen, E. E. 190.

Neuroctena [Muscidae Acalyptratae].
——— *fumida.* Coquillett, D. W. 1116.

Notiphila [Muscidae Acalyptratae].
——— *insularis.* Grimshaw, P. H. 1971.

Nusa [Asilidae].
——— *sexpunctata.* Williston, S. W. 5764.
——— *rubida.* Williston, S. W. 5764.

Nycteribia [Nycteribiidae].
——— *allotopa.* Speiser, P. 5108.
——— *dispar.* Speiser, P. 5108.
——— *parvula.* Speiser, P. 5108.
——— *scissa.* Speiser, P. 5108.
——— *stichotricha.* Speiser, P. 5108.

Occisor n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Hutton, F. W. 2444.
——— *inscitus.* Hutton, F. W. 2444.
——— *versutus.* Hutton, F. W. 2444.

Odontomyia [Stratiomyidae].
——— *chathamensis.* Hutton, F. W. 2444.
——— *collina.* Hutton, F. W. 2444.

Oscodocera [Bombyliidae].
——— *analis.* Williston, S. W. 5764.

Ophyra [Muscidae Calyptratae].
——— *groenlandica.* Lundbeck, W. 3262.

Orthocladius [Chironomidae].
——— *par.* Coquillett, D. W. 1116.

Oscinis [Muscidae Acalyptratae].
——— *badia.* Hutton, F. W. 2444.

Ospriocerus [Asilidae].
——— *diversus.* Williston, S. W. 5764.

Ostenia n. gen. [Dolichopidae]. Hutton, F. W. 2444.
——— *robusta.* Hutton, F. W. 2444.

Palaeosphegina† n. gen. [Syrphidae]. Meunier, F. 3554.

Pangonia [Tabanidae].
——— *illota.* Williston, S. W. 5764.
——— *magretti.* Bezzi, M. 427.
——— *montana.* Hutton, F. W. 2444.
——— *pacida.* Williston, S. W. 5764.
——— *ricardoi.* Hutton, F. W. 2444.

Panoplites n. gen. [Culicidae]. Theobald, F. V. 5289.
——— *africanus.* Theobald, F. V. 5289.
——— *amazonensis.* Theobald, F. V. 5289.
——— *annulifera.* Theobald, F. V. 5289.

Panoplites n. gen. [Culicidae].

——— *pseudotitillans*. Theobald, F. V. 5289.

——— *seguini*. Laveran, A. 3005.

——— *uniformis*. Theobald, F. V. 5289.

Paraclius [Dolichopidae].

——— *femoratus*. Aldrich, J. M. 5764.

——— *humeralis*. Aldrich, J. M. 5764.

——— *ceanustus*. Aldrich, J. M. 5764.

Parasyntormon [Dolichopidae].

——— *wheeleri*. Aldrich, J. M. 5764.

Pareuxesta n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Coquillett, D. W. 1115.

——— *hyalinata*. Coquillett, D. W. 1115.

——— *intermedia*. Coquillett, D. W. 1115.

——— *latifasciata*. Coquillett, D. W. 1115.

——— *obscura*. Coquillett, D. W. 1115.

Pelastoneurus [Dolichopidae].

——— *bigeminatus*. Aldrich, J. M. 5764.

——— *hamatus*. Aldrich, J. M. 5764.

Penicillidia [Nycteribiidae].

——— *euxesta*. Speiser, P. 5108.

——— *pachymela*. Speiser, P. 5108.

Peremptor n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Hutton, F. W. 2444.

——— *egmonti*. Hutton, F. W. 2444.

——— *pavida*. Hutton, F. W. 2444.

Perissocerus [Mydaidae].

——— *cylindricornis*. Porcinskij, I. A. 4232.

——— *transcaspius*. Porcinskij, I. A. 4232.

Phaeogramma n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *vittipennis*. Grimshaw, P. H. 1971.

Phania [Muscidae Calyptratae].

——— *cervenuda*. Hutton, F. W. 2444.

Philopota [Acroceridae].

——— *dolorosa*. Williston, S. W. 5764.

——— *lugubris*. Williston, S. W. 5764.

Phoneutisca [Empidae]

——— *simplicior*. Wheeler, W. M. and Melander, A. L. 5764.

Phora [Phoridae].

——— *groculandica*. Lundbeck, W. 3262.

Phorbia [Muscidae Calyptratae].

——— *novae-zealandiae*. Hutton, F. W. 2444.

Phorocera [Muscidae Calyptratae].

——— *atrox*. Hutton, F. W. 2444.

——— *efferata*. Hutton, F. W. 2444.

——— *funesta*. Hutton, F. W. 2444.

——— *nefaria*. Hutton, F. W. 2444.

——— *perniciosa*. Hutton, F. W. 2444.

Phortica [Muscidae Acalyptratae].

——— *vittata*. Coquillett, D. W. 1116.

Pithiria [Bombyliidae].

——— *alterans*. Williston, S. W. 5764.

——— *dolorosa*. Williston, S. W. 5764.

——— *pulchella*. Williston, S. W. 5764.

——— *soraria*. Williston, S. W. 5764.

Phylarchus n. gen. [Dolichopidae]. Aldrich, J. M. 5764.

——— *tripartitus*. Aldrich, J. M. 5764.

PIOPHILA [Muscidae Acalyptratae].

——— *nigerrima*. Lundbeck, W. 3262.

——— *smithii*. Hutton, F. W.

PIPUNCULUS [Pipunculidae].

——— *atlanticus*. Hough, Garry de. 2378.

——— *carinatus*. Verrall, G. H. 5511.

——— *confusus*. Verrall, G. H. 5511.

——— *flavomaculatus*. Hough, Garry de. 2378.

——— *incognitus*. Verrall, G. H. 5511.

——— *molokaiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *nigrotarsalis*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *rotundipennis*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *similaris*. Hough, Garry de. 2378.

——— *strigulipes*. Verrall, G. H. 5511.

——— *stribli*. Verrall, G. H. 5511.

PLATYCHIRUS [Syrphidae].

——— *perpallidus*. Verrall, G. H. 5511.

PLATYPEZA [Platypezidae].

——— *hirticeps*. Verrall, G. H. 5511.

PLATYCEA [Mycetophilidae].

——— *fuscocostata*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *inops*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *insularis*. Grimshaw, P. H. 1971.

Plethochaeta n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Coquillett, D. W. 1116.

——— *varicolor*. Coquillett, D. W. 1116.

POLYLEPTA [Mycetophilidae].

——— *tibialis*. Coquillett, D. W. 1116.

POLYMEDON [Dolichopidae].

——— *argentatus*. Aldrich, J. M. 5764.

——— *nimius*. Aldrich, J. M. 5764.

——— *triangularis*. Aldrich, J. M. 5764.

Proscissio n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Hutton, F. W. 2444.

——— *cana*. Hutton, F. W. 2444.

——— *modica*. n. sp. Hutton, F. W. 2444.

——— *montana*. Hutton, F. W. 2444.

——— *valida*. Hutton, F. W. 2444.

Prosthetochaeta n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *fasciata*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *luciloides*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *obscura*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *robusta*. Grimshaw, P. H. 1971.

PSEUDOLFERSIA [Hippoboscidae].

——— *diomedeae*. Coquillett, D. W. 1115.

PSILA [Muscidae Acalyptratae].

——— *frontalis*. Coquillett, D. W. 1116.

PSILOCERUS [Asilidae].

——— *caudatus*. Williston, S. W. 5764.

Psilopus [Dolichopidae].

——— *argentatus.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *atricauda.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *atrolamellatus.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *barbatus.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *bifimbriatus.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *ciliipes.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *clavipes.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *coxalis.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *depressus.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *flavicoxa.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *forcipatus.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *fuscatus.* Hutton, F. W. 2444.

——— *genualis.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *hirtipes.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *inornatus.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *interceptus* Aldrich, J. M. 5764.

——— *malitiosus.* Hutton, F. W. 2444.

——— *mobilis.* Hutton, F. W. 2444.

——— *nobilissimus.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *pennifer.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *praestans.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *purpuratus.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *purpurens.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *restrictus.* Hutton, F. W. 2444.

——— *similis.* Aldrich, J. M. 5764.

Psilopus [Dolichopidae].

——— *tonsus.* Aldrich, J. M. 5764.

——— *trisciatus.* Aldrich, J. M. 5764.

Psychoda [Psychodidae].

——— *inornata.* Grimshaw, P. H. 1971.

Pycnoglossa n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Coquillett, D. W. 1116.

——— *flavipennis.* Coquillett, D. W. 1116.

Rhamphomyia [Empidae].

——— *clauda.* Coquillett, D. W. 1116.

——— *cyanogaster.* Wheeler, W. M. and Melander, J. M. 5764.

——— *diversa.* Coquillett, D. W. 1116.

——— *furcifer.* Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.

——— *tolteca* Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.

Rhicnoessa [Muscidae Acalyptratae].

——— *costalis.* Coquillett, D. W. 1115.

Rhopalomyia [Cecidomyidae].

——— *achillex.* Trotter, A. 5421.

Rutrophora n. gen. [Mycetophilidae]. Schnuse, C. A. W. 4790.

——— *rufina.* Schnuse, C. A. W. 4790.

Sabethus [Culicidae].

——— *nitidus.* Theobald, F. V. 5289.

Sarcionus n gen [Dolichopidae]. Aldrich, J. M. 5764.

——— *flavicoxa.* Aldrich, J. M. 5764.

Saropogon [Asilidae].

——— *chathamensis.* Hutton, F. W. 2444.

——— *clarkii.* Hutton, F. W. 2444.

——— *extenuatus.* Hutton, F. W. 2444.

——— *fugiens.* Hutton, F. W. 2444.

——— *hudsoni.* Hutton, F. W. 2444.

——— *proximus.* Hutton, F. W. 2444.

——— *pulcherrima.* Williston, S. W. 5764.

Scatella [Muscidae Acalyptratae].

——— *hawaiiensis.* Grimshaw, P. H. 1971.

Scatophaga [Muscidae Acalyptratae].

——— *crinita.* Coquillett, D. W. 1116.

——— *lanata.* Lundbeck, W. 2262.

——— *nubifera.* Coquillett, D. W. 1116.

Sciara [Mycetophilidae].

——— *molokaiensis.* Grimshaw, P. H. 1971.

Sciodromia [Empidae].

——— *mexicana* Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.

Sciomyza [Muscidae Acalyptratae].

——— *alboraria.* Coquillett, D. W. 1116.

——— *guttata.* Coquillett, D. W. 1116.

Sciophila [Mycetophilidae].

——— *flavohirta.* Coquillett, D. W. 1116.

——— *subcoerulea.* Coquillett, D. W. 1116.

Scleropogon [Asilidae].

——— *lugubris.* Williston, S. W. 5764.

Senopiosopis [Asilidae].

——— *meridionalis.* Hutton, F.W. 2444.

Sepimentum n. gen. [Muscidae Calyptratae.] Hutton, F. W. 2444.

——— *demissum.* Hutton, F. W. 2444.

——— *fumosum.* Hutton, F. W. 2444.

Silvius [Tabanidae].

——— *irritans.* Ricardo, G. 4463.

Simulium [Simulidae].

——— *nigritarsis.* Coquillett, D. W. 1118.

Sparnopolius [Bombyliidae].

——— *diversus.* Williston, S. W. 5764.

Spheginascia† n. gen. [Syrphidae]. Meunier, F. 3554.

Sphenoidoptera n. gen. [Bombyliidae]. Williston, S. W. 5764.

——— *varipennis.* Williston, S. W. 5764.

Stegomyia n. gen. [Culicidae]. Theobald, F. V. 5289.

——— *africana.* Theobald, F. V. 5289.

——— *argenteopunctata.* Theobald, F. V. 5289.

——— *grantii.* Theobald, F. V. 5289.

——— *irritans.* Theobald, F. V. 5286.

——— *marshallii.* Theobald, F. V. 5289.

——— *minuta.* Theobald, F. V. 5289.

——— *nigeria.* Theobald, F. V. 5289.

——— *nigricephala.* Theobald, F. V. 5286.

Stonyx [Bombyliidae].

——— *lelia.* Williston, S. W. 5764.

——— *melia.* Williston, S. W. 5764.

Styringomyia [Tipulidae].

——— *didyma*. Grimshaw, P. H. 1971.

Stypycnus [Dolichopidae].

——— *augustipennis*. Aldrich, J. M. 5764.

——— *coxalis*. Aldrich, J. M. 5764.

——— *varipes*. Aldrich, J. M. 5764.

Syneches [Empidae].

——— *quadrangularis*. Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.

Systorhon [Dolichopidae].

——— *quadratus*. Aldrich, J. M. 5764.

Syrphus [Syrphidae].

——— *labiatarum*. Verrall, G. H. 5511.

——— *obesus*. Hutton, F. W. 2444.

Systropus [Bombyliidae].

——— *doloroeus*. Williston, S. W. 5764.

——— *pulcher*. Williston, S. W. 5764.

——— *quadripunctatus*. Williston, S. W. 5764.

——— *similis*. Williston, S. W. 5764.

Tabanus [Tabanidae].

——— *filiolus*. Williston, S. W. 5764.

——— *furunculus*. Williston, S. W. 5764.

——— *gravis*. Hutton, F. W. 2444.

——— *haemagogus*. Williston, S. W. 5764.

——— *pumiloides*. Williston, S. W. 5764.

Tachina [Muscidae Calyptratae].

——— *clarkii*. Hutton, F. W. 2444.

Taeniorhynchus [Culicidae].

——— *annettii*. Theobald, F. V. 5289.

——— *aurites*. Theobald, F. V. 5289.

——— *brevicellulus*. Theobald, F. V. 5289.

——— *tenax*. Theobald, F. V. 5289.

Tanypus [Chironomidae].

——— *bifasciatus*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *johnsoni*. Coquillett, D. W. 1116.

Tanytarsus [Chironomidae].

——— *lacteicla vus*. Grimshaw, P. H. 1971.

Taractichus [Asilidae].

——— *nigrimystaceus*. Williston, S. W. 5764.

——— *similis*. Williston, S. W. 5764.

Tephritis [Muscidae Acalyptratae].

——— *cratericola*. Grimshaw, P. H. 1971.

——— *limpidapex*. Grimshaw, P. H. 1971.

Termitomastus n. gen. [Termitomastidae] Silvestri, F. 4966.

——— *leptoproctus*. Silvestri, F. 4966.

Termitomya n. subgen. Termitoxenia [Termitoxeniidae]. Wasmann, E. 5642.

Termitoxenia n. gen. [Termitoxeniidae]. Wasmann, E. 5642.

Tetanocera [Muscidae Acalyptratae].

——— *rara*. Hutton, F. W. 2444.

——— *setosa*. Coquillett, D. W. 1116.

Tetragoneura [Mycetophilidae].

——— *bicolor*. Coquillett, D. W. 1116.

——— *pimpla*. Coquillett, D. W. 1116.

Trypticus [Dolichopidae].

——— *pusillus*. Aldrich, J. M. 5764.

Tipula [Tipulidae].

——— *abluta*. Doane, R. W. 1334.

——— *acuta*. Doane, R. W. 1334.

——— *aequalis*. Doane, R. W. 1334.

——— *albocaudata*. Doane, R. W. 1334.

——— *albocincta*. Doane, R. W. 1334.

——— *albofascia*. Doane, R. W. 1334.

——— *albonotata*. Doane, R. W. 1334.

——— *albovittata*. Doane, R. W. 1334.

——— *armata*. Doane, R. W. 1334.

——— *australis*. Doane, R. W. 1334.

——— *barbata*. Doane, R. W. 1334.

——— *bisetosa*. Doane, R. W. 1334.

——— *bitubereulata*. Doane, R. W. 1334.

——— *calcarata*. Doane, R. W. 1334.

——— *calva*. Doane, R. W. 1334.

——— *carinata*. Doane, R. W. 1334.

——— *cervicula*. Doane, R. W. 1334.

——— *cinctocornis*. Doane, R. W. 1334.

——— *clara*. Doane, R. W. 1334.

——— *cognata*. Doane, R. W. 1334.

——— *concinna*. Doane, R. W. 1334.

——— *contaminata*. Doane, R. W. 1334.

——— *cuspidata*. Doane, R. W. 1334.

——— *decora*. Doane, R. W. 1334.

Tipula [Tipulidae].

——— *diluta*. Doane, R. W. 1334.

——— *dorsolineata*. Doane, R. W. 1334.

——— *fumosa*. Doane, R. W. 1334.

——— *graphica*. Doane, R. W. 1334.

——— *helvocincta*. Doane, R. W. 1334.

——— *hirsuta*. Doane, R. W. 1334.

——— *illustris*. Doane, R. W. 1334.

——— *impudica*. Doane, R. W. 1334.

——— *incisa*. Doane, R. W. 1334.

——— *inermis*. Doane, R. W. 1334.

——— *lamellata*. Doane, R. W. 1334.

——— *leucophaea*. Doane, R. W. 1334.

——— *lucida*. Doane, R. W. 1334.

——— *megaura*. Doane, R. W. 1334.

——— *retusa*. Doane, R. W. 1334.

——— *rostellata*. Doane, R. W. 1334.

——— *simplex*. Doane, R. W. 1334.

——— *spectabilis*. Doane, R. W. 1334.

——— *splendens*. Doane, R. W. 1334.

——— *stalactoides*. Doane, R. W. 1334.

——— *streptocera*. Doane, R. W. 1334.

——— *subcinerea*. Doane, R. W. 1334.

——— *subtenuicornis*. Doane, R. W. 1334.

——— *subtilis*. Doane, R. W. 1334.

Tipula [Tipulidae].

——— *sulphurea.* Doane, R. W. 1334.

——— *translucida.* Doane, R. W. 1334.

——— *tristis.* Doane, R. W. 1334.

——— *unicincta.* Doane, R. W. 1334.

——— *usitata.* Doane, R. W. 1334.

——— *varia.* Doane, R. W. 1334.

Toxophora [Bombyliidae].

——— *caripennis.* Williston, S. W. 5764.

Toxorhynchites n. gen. [Culicidae]. Theobald, F. V. 5289.

——— *brevipalpis.* Theobald, F. V. 5289.

Trichopthicus [Muscidae Calyptratae].

——— *carbonarius.* Hutton, F. W. 2444.

——— *dolosus.* Hutton, F. W. 2444.

——— *limpidus.* Hutton, F. W. 2444.

——— *maculipennis.* Hutton, F. W. 2444.

——— *ordinatus.* Hutton, F. W. 2444.

Trichoprosopon n. gen. [Culicidae]. Theobald, F. V. 5289.

——— *nivipes.* Theobald, F. V. 5289.

Triclis [Asilidae].

——— *argentifacies.* Williston, S. W. 5764.

Trigonometopus [Muscidae Acalyptratae].

——— *bipunctatus.* Hutton, F. W. 2444.

Trimicra [Tipulidae].

——— *lateralis.* Grimshaw, P. H. 1971.

Uranotaenia n. gen. [Culicidae]. Theobald, F. V. 5289.

——— *annulata.* Theobald, F. V. 5289.

Uranotaenia n. gen. [Culicidae].

——— *caeruleocephala.* Theobald, F. V. 5289.

——— *domestica.* Theobald, F. V. 5289.

——— *geometrica.* Theobald, F. V. 5289.

——— *lowii.* Theobald, F. V. 5289.

——— *malayi.* Theobald, F. V. 5289.

——— *mashonaensis.* Theobald, F. V. 5289.

——— *minima.* Theobald, F. V. 5289.

——— *pygmaea.* Theobald, F. V. 5289.

——— *socialis.* Theobald, F. V. 5289.

Wyeomyia n. gen. [Culicidae]. Theobald, F. V. 5289.

——— *aranoides.* Theobald, F. V. 5289.

——— *longirostris.* Theobald, F. V. 5289.

——— *lunata.* Theobald, F. V. 5289.

——— *trinidadensis.* Theobald, F. V. 5289.

Xanthandrus n. gen. [Syrphidae]. Verrall, G. H. 5511.

Zaprionus n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Coquillett, D. W. 1118.

——— *cittiger.* Coquillett, D. W. 1118.

4403-4431 LEPIDOPTERA.

TITLES.

Aigner-Abafi, L. von. Zur Biologie der Agrotiden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (72–74).

——— *Smerinthus quercus* Schiff. Allg. Zs. Ent., **6**, 1901, (137–138).

——— *Nemeophila metelkana* Ld. Allg. Zs. Ent., Neudamm **6**, 1901, (153–154).

A. Aigner, Lajos. Zur Biologie der Noctuen. Entomolog. (Ungarisch.) Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (12–15, 38–40).

——— Drei neue *Colias*-Aberrationen. (Ungarisch.) Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (30–31).

——— Zur Biologie der Lepidopteren. (Ungarisch.) Rovart, L., Budapest, **8**, 1901, (62–64).

——— Neue Lepidopteren aus der Fauna von Ungarn. (Ungarisch.) Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (96–99).

Aitken, E. H. Butterflies as weather prophets. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (540–541).

Alté, Max. Lepidopterologisch-systematische Bemerkungen. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (166–169).

André, E. *Euchelia jacobaeae* L. aberration *gilleti* André. J. Natural., Mâcon, **2**, 1901, (52).

——— Variations et aberrations de lépidoptères rhopalocères. J. Natural., Mâcon, **2**, 1901, (52–54, av. pl.).

Aro, J. E. Ueber *Hadena maillardi* var. *kuusamöensis* Staud. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901) 1901, (46–49).

Artault de Vevey, L. Trois observations de stomatite érucique provoquée par les chenilles de *Liparis chrysorrhaea* L. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (103–104).

Auberjonois, Maurice. *Callosamia angulifera*, espèce distincte de *Callosamia promethea*. J. Natural., Mâcon, **2**, 1901, (49–52, av. pl.).

Bachmetjew, P. Klimatische, floristische und lepidopterologische Verhältnisse in Bulgarien. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (119–131).

Bacot, A. W. Larvae of *Lasiocampa quercus* and its vars. *callunae* Palm., *viburni* Gn., *meridionalis* Tutt, and *sicula* Strand, and of cross-pairings between those races. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (114–117, 142–144).

Barrett, C. G. *Hadena lateritia* Hufn., a Noctua new to Britain, taken in South Wales. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (115–116).

——— The Lepidoptera of the British Islands. Parts LXXVIII–LXXXVI. London, 1901.

Bathke, Friedrich. *Papilio podalirius* ab. *schultzi*. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (332–333).

Berge, Fr. Atlas colorié des papillons d' Europe. Paris (J. B. Baillière et fils), 1901, (117, av. 50 pl.).

Beuss, H. Die Gefährlichkeit des Weidenbohrers. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16**, 1901, (186–188).

Beutenmüller, William. The earlier stages of *Sphinx gordius*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (87).

——— The earlier stages of *Smerinthus geminatus*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (89–90).

——— Catalogue of the described transformations of Australian Lepidoptera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (147–177).

——— Notes on the earlier stages of *Lobobunaea phaedusa*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (193–194, with 1 pl.).

——— Habits of *Eudaemonia brachyura*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (194–195).

——— Monograph of the *Sesiidae* of America, north of Mexico. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, Part 6, 1901, (215–352, with 8 pl.).

Bönninghausen, Victor von. Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna von Rio de Janeiro mit Einschluss einiger angrenzenden südbrasilianischen Staaten und Länder. Bericht 3. Rhopalocera. Fam. *Libytheidae*, *Erycinidae* und *Lycaenidae*. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (65–87).

Brecher. Beobachtungen über Frass und Begegnung des Kiefernspanners 1900 und Frühjahr 1901. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (54–56, 60–64).

Brown. [Le genre *Nola*]. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXLIX–CXLI).

Burstert, Hermann. Eine eigentümliche einseitige Aberration von *Sphinx pinastri*. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (164–165).

Busck, August. New species of moths of the superfamily *Tineina* from Florida. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (225–251 with pl.). Published as separate. 23.5 cm.

——— Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. V. Microlepidoptera. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (272).

Butler, A. G. On some butterflies from the White Nile collected by Capt. H. N. Dunn of the Egyptian Army. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (25–26).

——— On some butterflies from St. Lucia, W. Indies, collected by Major A. H. Cowie. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (711–714).

——— An account of a collection of butterflies made by the Rev. St. Aubyn Rogers between Mombasa and the forests of Taveta. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (22–35).

——— An account of a collection of butterflies obtained by Lord Delamere, chiefly at Munisu, near Mount Kenya. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (197–203).

——— Descriptions of new species of *Lycaenidae* in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (288–291).

——— On a collection of butterflies made by George Migeod, Esq., in Northern Nigeria between September 1899 and January 1900. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (57–60).

——— A revision of the butterflies of the genus *Precis*, with notes on the seasonable phases of the species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (196–216).

——— Notes on the genera *Tanaecia* and *Nora* with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (356–366).

——— On certain seasonal phases of butterflies of the genus *Precis*. Entomologist, London, **34,** 1901, (7).

——— On names applied to certain species of the Pierid genus *Catastieta*. Entomologist, London, **34,** 1901, (310–303).

Caland, M[arinus]. Macrolepidopteren der Umgegend von Herzogenbusch und Alkmaar. (Holländisch.) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1901, (46–53).

Cannaviello, E. Contributo ad una monografia sul genere *Macroglossa* Ochs. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21,** 1901, (10–17).

——— Sui Lepidotteri del gen. *Thais* Fabr. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21,** 1901, (28–39).

——— Le *Tineinae* delle provincie meridionali d'Italia. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21,** 1901, (143–149). [4431].

Cecconi, Giacomo. Forte invasione in Italia di *Grapholitha tedella* Cl. Firenze, Bol. Soc. Entom., **33,** 1901, (67–74).

Cézard, Leonce. Education de Bombyciens sériciègenes faite en 1900, à Velaine-en-Haye, près Nancy (Meurthe et Moselle). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (37–41).

——— Note sur le *Platysamia cecropia* élevé sur cerisier sauvage. Interméd. bombycult., Paris, **1,** 1901, (20–22).

——— Educations de *Platysamia gloveri*, de son hybride *gloveri* × *cecropia*, de *A[ttacus] yamá-mai* et *pernyi*, et de *C[allosamia] angulifera* et *promethea*. Interméd. bombycult., Paris, **1,** 1901, (333–336).

Chapman, T. A. *Luffia maggiella* n. sp. Ent. Rec., London, **13,** 1901, (80).

——— Notes on Luffias, with incidental remarks on the phenomenon of parthenogenesis. Ent. Rec., London, **13,** 1901, (91–95, 149–153, 178–180).

——— *Acanthopsyche opacella*: instinct altered when parasitised. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (62, 63).

Cholodkovsky, N. Sur quelques variations artificielles du papillon de l'ortie (*Vanessa urticae*). Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (174–177, av. pl.).

Chrétien, P. Description d'une nouvelle espèce de *Teleia*. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (10–12).

——— Note complémentaire sur *Teleia scriptella* HC. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (27).

Chrétien, P. Note sur l'*Ancylolomia palpella* Schiff. Paris, Bul soc. ent., **1901**, (300–301).

——— Description d'une nouvelle espèce de Microlépidoptère de France. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (333, 334).

——— Microlépidoptères du *Silene nutans*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (17–18).

Clark, J. A. *Peronea cristana* Fab., and its aberrations. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (227–229, 261–265, 327, pl. vi).

Coquillet, D[aniel] W[illiam]. Descriptions of three new lepidopterous larvae. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (85–86).

Dadre, E. Rapport sur la station séricicole de Nam-dinh. Rev. Indo-Chin., Hanoï, **1901**, (810–821).

Daecke, E. Notes on the habits of *Thecla damon*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (26–27).

Dahlström, Gyula. Die Bombyciden der Umgebung von Eperjes. (Ungarisch.) Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (9–11, 36–38).

——— Die Noctuiden der Umgebung von Eperjes. (Ungarisch.) Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (60–62, 81–83, 103–105).

——— Die Geometriden der Umgebung von Eperjes. (Ungarisch.) Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (116–120).

Dankler, M. Die Raupenplage im Spätsommer 1901. Natur, Halle, **50**, 1901, (500).

Darcy, Paul. De l'hybridation chez les lépidoptères sériciginènes. Interméd. bombyciult., Paris, **1**, 1901, (364–366).

Dickerson, Mary C. Moths and Butterflies. Boston, Mass. (Ginn.), 1901. (XVIII × 344). 24 cm.

Dietze, Karl. Beiträge zur Kenntniss der Eupithecien. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13** (1900), 1901, (306–327, mit 1 Taf.); **14**, 1901, (139–144).

Disqué, H. Verzeichniss der in der Umgegend von Speyer vorkommenden Kleinschmetterlinge. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (149–176).

Distant, W. L. Descriptions of four new species of *Noctuidae* from the Transvaal. Entomologist, London, **34**, 1901, (284–285).

Dognin, D. Description de lépidoptères nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (31, 69).

——— Papillons nouveaux de l'Amérique du Sud. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (179).

——— Descriptions de papillons nouveaux de l'Amérique du Sud. (*Notodontidae*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (249–250).

Draudt, M. Die Raupe von *Eupithecia conterminata* Z. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13** (1900), 1901, (328–331).

Druce, H. Descriptions of some new species of Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (74–79).

——— Descriptions of some new species of Lepidoptera from East Africa and tropical America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (432–443).

Dudgeon, G[erald] C[ecil]. Elwes, H. J. Hampson, *Sir* G. F. A catalogue of the Heterocera of Sikhim and Bhutan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (77–84, with 1 pl.; 258–268, 1 pl.; 406–425; 672–674).

Dumont, C. Sur un *Hemerophila nycthemeraria* Hb., espèce nouvelle pour les environs de Paris. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (362–363).

Dyar, Harrison G[ray]. The life histories of some North American moths. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (255–284). Published as separate. 23.5 cm.

——— On the fluctuations of the post-spiracular tubercle in Noctuid larvae. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (370–373).

——— A parallel evolution in a certain larval character between the *Syntomidae* and the *Pericopidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (407–409).

——— Life history of *Callidapteryx dryopterata* Grt. [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (414–419).

——— Larva of *Eucheira socialis* Westw. [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (420).

Dyar, Harrison G[ray]. A division of the *Sphingicampa* Walsh with remarks on the larva. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (427–430).

——— A remarkable *Sphinx* larva (*Lophostethus dumolinii* Latr.). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (440–442).

——— Notes on the winter Lepidoptera of Lake Worth, Florida. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (446–485).

——— On the specific difference between *Hypia octomaculata* Fab. and *A. lauptanii* Coup. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (495–496).

——— Descriptions of some Pyralid larvae from Southern Florida. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (19–24).

——— An apparently new Tortricid from Florida. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (24–25).

——— Note on the larva of *Arctia intermedia*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (25–26).

——— Note on the larva of *Psaphidia thaxterianus*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (84–85).

——— Diagnosis of a new Arctian. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (85).

——— Life histories of North American *Geometridae*. [XVIII–XXII]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (155–156, 165–166, 177–179, 189–191, 203–204, 226–227, 239–240, 250–251, 262–263, 273–274, 287–288).

——— Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. III. Lepidoptera Heterocera (parts). Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (164).

Eckstein, Karl. Zur Biologie des Kiefernspanners. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M. **77,** 1901, (18–21).

——— Frass des Kiefernspinners auf der Douglastichte. [Betr. die Mitt. v. Wilbrand.] Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77,** 1901, (400).

——— Die Nonne. Zs. Forstw., Berlin, **33,** 1901, (711–719).

Effving, K[arl] O[skar]. Die Nonne in Schweden 1898–1900. (Schwedisch). F. Forstfören. Medd., Helsingfors, **18,** 1901, (224–323, 25 Taf., 2 Karten).

Elwes, H. J. *v.* Dudgeon, G[erald] C[ecil].

——— *v.* Nicholl, M.

Embleton, Alice L. Larvae of *Sphinx convolvuli* at Holy Island, Northumberland. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (297–298).

Enderlein, Günther. *Argynnis aglaja* L. ab. *arimani* Holmgr. bei Berlin. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (320).

Eschbach, W. Zur Heu- und Sauerwurmfrage. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13,** 1901, (7–8).

Fernald, C. H. Marginal wing bristles in Lepidoptera. Entomologist, London, **34,** 1901, (146).

Fischer, E[mil]. Experimentelle Untersuchungen über Entstehung und Wesen der Schmetterlings-Varietäten und Aberrationen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901,** (97–100).

——— Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (49–51, mit 1 Taf.).

Flammarion, C. Influence des couleurs sur la production des sexes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (397–400).

Fleck, Eduard. Die Macro-Lepidopteren Rumäniens. Berlin (W. Junk), 1901, (200). 27 cm. 7,50 M.

Fletcher, T. B. A preliminary list of the Lepidoptera of Wei-Hai-Wei. Entomologist, London, **34,** 1901, (134–156, 173 etc.).

——— *Thecla betulae* et *prani*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (97).

Frionnet, *abbé* C. Faune entomologique de la Haute-Marne. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des principales chenilles des macrolépidoptères. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (152–157, 177–181, 198–201, 223–224, 246–249, 266–270, av. pl.); **32,** 1901, (21, 34–40).

Froggatt, Walter U. The codling moth. (*Carpocapsa pomonella* Linn.). Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12,** 1901, (1354–1362, with 1 pl.).

Frohawk, F. W. On the occurrence of *Colias edusa* and *C. hyale* in 1900, and the results of rearing the var. *helice* from *helice* ova. Entomologist, London, **34,** 1901, (2–5).

Fuchs, August. Fünf neue Formen europäischer Macrolepidopteren. 1. *Epichnopteryx tubribella* n. sp. 2. *Macaria notata* L. aberr. *innotata*. 3. *Crocallis elinguaria* L. aberr. *insolitaria*. 4. *Cidaria* (*Larentia*) *tristata* L. var.? *continuata* (*funerata* Hein., p. 771). 5. *Eupithecia denotata* Hb. (*campanularia* H. S.) var.? *ferreata* (*atraria* Püngeler in litt.). Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54,** 1901, (51–58).

———— Ueber die specifischen Unterschiede von *Botis* (*Pyrausta*) *flavalis* S. V. und *B.? citralis* H. S. (*luteälis* Dup.). Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54,** 1901, (59–63).

———— Ueber *Pleurota schlaegerella* Z. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54,** 1901, (65–68).

———— Bemerkungen zu zwei nassauischen Pterophorinen. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54,** 1901, (69–72).

———— Neue Geometriden der Genera *Acidalia* und *Eupithecia* aus Sicilien. Stettiner ent. Ztg. **62,** 1901, (119–126).

———— Neue Formen deutscher Macrolepidopteren. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (126–137).

———— Sechs neue Geometriden-Formen. Stettiner ent. Ztg. **62,** 1901, (373–381).

———— Vier neue Kleinfalter der europäischen Fauna. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (382–387).

Gadeau de Kerville, H. L'accouplement des lépidoptères. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (76–81, av. fig.).

———— Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901,** (281–307, av. 2 pl.).

Gastine, G. et Vermorel, V. Sur les ravages de la Pyrale dans le Beaujolais et sur la destruction des papillons nocturnes au moyen de pièges lumineux alimentés par le gaz acétylène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (488–491).

Gauckler, H. *Agrotis comes* und Aberrationen. Ent. Jahrb., Leipzig, **11,** 1902, [1901], (193–196).

———— Ein Beitrag zur Lebensweise von *Chesias spartiata* Füssli. Ent. Jahrb., Leipzig, **11,** 1902 [1901], (199–200).

Giard, Alfred. Remarques critiques à propos de la détermination du sexe chez les lépidoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (407–410).

———— Sur un Acarien (*Uropoda* sp.) vivant sur les chenilles d'*Agrotis segetum* Schiff. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (205–206).

Gill, Theo[dore Nicholas]. Note on the genus *Hollandia* of Karsch. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (949–950).

Godman, F. D. Lepidoptera Rhopalocera I & II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (1–46; 589–782, with pl. ci–cxii.).

Green, E. Ernest. Coccidiphagous larvae of *Eublemma*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (538).

Grose-Smith, R. Rhopalocera exotica. Parts 55–57. London, 1901.

Grote, A Radcliffe. List of North American Apatela. Washington D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (365–368).

Grützner. Ueber die Eierablage von *Endromis versicolora*. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26,** 1901, (29–30).

Haar, D[irk] ter. Zwei Varietäten von *Polyommatus doridis* Hfn. (Holländisch.) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43,** 1901, (235–238, mit 1 Taf.).

———— Einige merkwürdige Aberrationen und eine neue Varietät. (Hollandisch). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43,** 1901, (239–246, mit 1 Taf.).

Hall, Frank J. Notes on the Noctuid group *Dicopinae* of Kansas City, Missouri. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (22–23).

Hampson, G. F. A classification of a new family of the Lepidoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (187–192).

———— The Lepidoptera Phalaenae of the Bahamas. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (246–261).

———— New species of *Syntomidae* and *Arctiadae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (165–186).

Hampson, G. F. On some teratological specimens of Lepidoptera [continuation from 1900]. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (117–120).

——— Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum. Volume III. Catalogue of the *Arctiadae (Arctianae)* and *Agaristidae* in the collection of the British Museum. London, 1901, (XIX + 690, with pl. XXXVI–LIV). 8vo.

——— The moths of India. Supplementary paper to the volumes in "The Fauna of British India." Series II. Parts I–V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (37–51 with 1 pl., 223–235, 499–520, 571–591). [N.B. *This paper was commenced in 1899.*]

——— Supplément au tome premier de la monographie des *Phycitinae*. Romanov, N.M., Mémoires sur les lépidoptères. VIII. St. Peterburg, 1901, (509–559, av. pl. XLVIII–LVII). 31 cm.

——— c. Dudgeon, [Gerald] C[ecil].

Hauchecorne, O. Einige abnorm gefärbte einheimische Schmetterlinge. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (23).

Held. Zwei weit verbreitete und doch wenig gekannte Obstbaumschädlinge. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47,** 1901, (37–40).

Hering, Ed. Uebersicht der Sumatra-*Pyralidae*. Stettiner. ent. Ztg. **62,** 1901, (13–118, mit 1 Taf., 219–348, mit 1 Taf.).

Hermes, O[tto]. Nachtschwärmer in Rovigno [*Acherontia atropos*]. Prometheus, Berlin, **13,** 1901, (187–189).

Hess, P. Ist an Schmetterlingspuppen das Geschlecht zu erkennen? Ent. Jahrb., Leipzig, **11,** 1902 [1901], (202).

Hilgendorf, F. W. *Plutella cruciferum,* black diamond moth. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (145–146).

Hinneberg, C. Biologie von *Phtheochroa amandana* H.-S. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (83–85).

Howes, George. *Metacrias strategica (Arctiadae).* Numerous specimens taken near Invercargill. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (188–190).

Hoyningen-Huene, Friedrich von. Aberrationen einiger estländischer Eulen und Spanner. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (309–319, mit 1 Taf.).

Huene, Friedr. *Freiherr* von. Einige neue und verkannte Formen estländischer Lepidopteren. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (151–159).

Hünnemeier, B. c. König, Jos.

Hulting, J[ohan]. (*Lymantria monacha* Linn.) (Swedish). Tidskr. f. Skogsh., Stockholm, **29,** 1901, (75–92).

Hutton, F. W. *Chrysophanus feredayi (Lycaenidae).* Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (96–97).

Jacobi, Arnold. Der Schwammspinner und seine Bekämpfung. Gartenflora, Berlin, **50,** 1901, (154–157).

Jander. *Plerctes matronula* L. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), **Heft 26,** 1901, (24–25).

——— *Thais polyxena* Schiff. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26,** 1901, (26–27).

Joannis, *abbé* J. de. Notes sur la faune du Haut-Tonkin. VI. Lépidoptères de la région de Cao Bang. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35,** 1901, (313–364, av. pl.).

——— Observations sur quelques espèces du genre *Scsia.* Paris, Bul. soc. ent. **1901,** (40–42).

——— Note sur deux espèces de *Delias.* Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (206–208).

——— Observation sur un lépidoptère du Ngan hoei, (Chine). Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (228–229).

Jordan, [Karl]. Zur Morphologie und Klassification der Tagfalter. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (20–21).

——— c. Rothschild, *Hon.* W.

Joutel, Louis H. Notes on *Sesia sigmoidea.* New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (190).

Junkel, Gustav. Uebersicht der bis jetzt in der Umgegend von Crimmitschau in Sachsen durch Fang und Zucht aufgefundenen Tagschmetterlinge. Ent. Jahrb., Leipzig, **11,** 1902 [1901], (175–185).

Kamimura, Naosaburō. On *Danaïs tytia* Gray. (Japanese). Konch. Sek., Gifu (Japan), **5,** 1901, (334–337, with pl.).

Kathariner, L[udwig]. Versuche über den Einfluss der verschiedenen Strahlen des Spektrums auf Puppe und Falter von *V. urticae* L. und *V. io* L. (Schluss.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (7–9).

Kavrapskij, F. F. Ueber der Seidenraupe schädliche Evertebraten. (Russ.) Trd. Kavk. selkovodstv. st., Titlis, **X,** 1, 1901, (11–15).

Kaye, W. J. A preliminary catalogue of the Lepidoptera Heterocera of Trinidad. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (115–158, pl. V. VI.).

Kennel, J[ulius von]. Neue Wickler des palaearctischen Gebietes aus den Sammlungen der Herren O. Staudinger und A. Bang-Haas. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (205–305).

Kershaw, Jas. A. Notes on a rare Victorian moth, *Mochlotona phasmatias* Meyr. Vict. Nat., Melbourne, **17,** 1901, (204–206).

Ketel. *Arge galathea* L., ein für Mecklenburg neuer Tagfalter, nebst Notizen über einige andere Schmetterlinge. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55,** 1901, (167–168).

Kirby, W. F. Familiar butterflies and moths. London, 1901, (viii + 144, with 18 pl.).

Klemensiewicz, Stanisław. Sur les espèces nouvelles et peu connues des papillons de la faune de la Galicie. (Polish). Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35,** 1901, (78–101).

Kollmorgen, F. Versuch einer Macrolepidopteren-Fauna von Corsica. (Fortsetzung.) D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (189–204).

Krüger, H. Seidenbau. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (286–289).

Krulikovski, L. Petites notices lépidoptérologiques I and II. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1,** 4–5, 1901, (173–175); 6, 1901, (234–238).

Kuhnert, Wilhelm. v. Haacke, Wilhelm.

Kutter. Schaden durch den Weidenbohrer, *Cossus ligniperda.* Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77,** 1901, (155).

Kuznecov, N[ikolaj Jakovlevič]. Beitrag zur Kenntniss der Grossschmetterlinge des Gouvernements Plescau. (Russ.). St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (85–130), deutsches Rés., (130–131).

———— [Ueber eine Frühlingsexcursion nach der Krim. (sine titulo)]. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1,** 3, 1901, (134).

———— Some experiments on *Catocala fraxini* Linn. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1,** 6, 1901, (225–228); English résumé, (229–230 + fig.).

———— On the protective coloration and attitude of *Libythea celtis* Esp. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (184–185).

Lampa, Sven. *Retinia buoliana* Schiff. (Swedish.). Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (64).

Landes, Gaston. Le Borer [*Diatraea saccharalis*] et la canne à sucre aux Antilles françaises. Rev. cult. colon., Paris, **9,** 1901, (97–103).

Lathy, P. J. An account of a collection of Rhopalocera made at Zamba in British Central Africa. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (19–35, pl. III).

Leech, J. H. [the late]. Lepidoptera Heterocera from China, Japan, and Corea. Part. V. With descriptions of new species by Richard South. London Trans. Ent. Soc., **1901,** (385–514, pls. XIV, XV.).

Lelièvre, Ern. *Zygaena hippocrepidis.* Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (97).

Lewis, J. H. Lepidoptera of Mount Ida, [N. Zealand]. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (186–187).

Lie-Pettersen, O. J. Faunistic and biological notices regarding the Lepidoptera fauna of the Hardangervidda. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **1901,** No. 8, (12).

Linden, [Maria] *Gräfin* von. Die Flügelzeichnung der Insekten. Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (625–633, 657–672, 753–779).

——— Morphologische und physiologische Ursachen der Flügelzeichnung und Färbung der Insekten, mit besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (21–23).

Lower, Oswald B. Descriptions of new genera and species of Australian lepidoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Malloch, J. R. A list of the *Tortricidae* and *Tineina* of the parish of Bonhill, Dumbartonshire. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (33–36, 185–189).

Manders, N. The life history of *Mycalesis* (*Calysisme*) *subdita* Moore. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (701–702).

Mansion, A. Mœurs des *Liparis*. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15,** 1901, (49–51).

Marriner, G. R. Caterpillar of *Epirranthus alectoraria*. (*Orthostixidae*). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (147–148).

Marshall, G. A. K. Some experiments in seasonal dimorphism. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (398–403).

——— On the female pouch in *Acraea*. Entomologist, London, **34,** 1901, (73–75).

Matsumura, S. Die schädlichen Lepidopteren Japans. (Schluss.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (21–25).

Meves, J. Nonnen-Kalamität in Schweden. Zs. Forstw., Berlin, **33,** 1901, (530–537).

Meyrick, E. Descriptions of new Lepidoptera from New Zealand. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** 1901, (565–579).

——— A new genus and species of Australian *Hesperiadae*. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (168).

Moore, F. Lepidoptera indica. Parts XLIX–LII. Vol. 4. 1901, (1–96, pl. 379–404).

Müller, C. A. Der Springwurmwickler (*Pyralis vitana*). Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13,** 1901, (119–121).

Müller, G. Der chinesische Eichen-Seidenspinner (*Antheraea pernyi* G.-M.). Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (152–155).

Nawa, Yasushi. On *Hepialus aemulus* But. and its supposed medicinal property. (Japanese.) Konch. Sek., Gifu, **5,** 1901, (410–413, with pl).

Nicéville, L[ionel] de. Note on the butterflies comprised in the subgenus *Tronga* of the genus *Euploea*. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** pt. ii, 1901, (12–38).

Nicholl, Mary De la Beche. Butterflies of the Lebanon. With a preface and notes by H. J. Elwes. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (75–97).

——— Butterflies in the Lebanon. Ent. Rec., London, **13,** 1901, (169–173).

Noel, Paul. Le ver gris (*Noctua segetum*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (117–118).

——— Le sphinx à tête de mort. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (141–142).

——— Un nouvel ennemi des fraisiers. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (155–157).

——— Le papillon Machaon. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (281–282).

Nöldner, E. Zwei neue *Heliconius*. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (5–8).

Oberthür, Charles. Observations sur le dimorphisme et le mimétisme de *Paramia pulchra*, ♀. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (42–44).

——— Note sur les *Hadena alpigena* et *meiszonieri*. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (139–142).

——— Note sur la *Phragmatobia fuliginosa* Linné, variété nouvelle: *flavida* Ch. Obth. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (273–274).

Osborn, Herbert. The promethens moth, *Callosamia promethea*. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio, Nat., **1,** 1901, (116–117).

Pabst. Die Nymphaliden-Gattungen *Vanessa*, *Melitaea* und *Argynnis*, die Satyriden und Hesperiden der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (137–165).

Packard, A. S. A self-decorating Geometrid larva. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (191).

——— A new genus of Sphingicampid moths allied to *Bunaea*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (191–192).

Pagenstecher, Arnold. Die arktische Lepidopterenfauna. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (197–400).

——— Beiträge zur Lepidopterenfauna des malayischen Archipels. XIV. Ueber die Gattung *Nyctemera* Hübn. und ihre Verwandten. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (89–175, mit 1 Taf.).

——— *Libytheidae*. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 14.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (IX + 17). 26 cm. 1,50 M.

Paux, Pierre. Les lépidoptères du département du Nord. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (153–716).

Perkins, R. C. L. On a new genus of *Geometridae* from the Hawaiian Islands. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (215–216).

——— A new genus of Hawaiian *Geometridae*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (251–252).

Petri, L. Osservazioni sopra gli stigmi della *Sericaria mori*. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (89–104, con fig. e 1 tav.).

Pfankuch, K. *Arctia purpurata* L. und die Schlupfwespe *Erigorgus purpuratae* Kriechb. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (153–156).

Pfitzner, R. Die Macrolepidopteren der Sprottauer Gegend. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (88–112).

——— Beschreibung von Aberrationen aus meiner Sammlung. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (113–115).

Philpott, A. Lepidoptera of Southland, N. Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (167–185).

Piepers, M[arinus] C[ornelis]. The evolution of colour in Lepidoptera. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (1–24).

——— Énumération des Lépidoptères hétérocères recueillis à Java par Mr. M. C. Piepers, avec des notes par Mr. P. C. T. Snellen. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (12–108, av. 4 pl.).

Plateau, F. La ressemblance protectrice chez les chrysalides de Rhopalocères. Naturaliste, Paris, (sér. 2.), **23**, 1901, (41–42, av. fig.).

Poujade, G. A. Sur l'éclosion à Paris d'une saturnide de Madagascar = *Ceranchia appollina* Butl. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (300).

Prehn. Einiges über Flugzeit und Flugart von Schmetterlingen. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (197–198).

Püngeler, Rudolf. Neue Macrolepidopteren aus Centralasien. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177–191, mit 3 Taf.).

Quail, A. Marginal wing-bristles in Lepidoptera. Entomoligist, London, **34**, 1901, (47–48).

——— *Lysiphragma howesii* n. sp. (*Hyponomeutidae*). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (154–155).

——— Embryology of Lepidoptera in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (159–165).

Quajat, E. Hivernation extemporanée ou nouvelle méthode de conservation rationnelle des graines de ver à soie pour les élevages automnaux. [Résumé]. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (213–216).

[Quennec]. Vers à soie sauvages du Tonkin, le cou cu' o' 'c. Bul. écon. Indo-Chine, Saigon, **1901**, (1067–1074).

Ragonot, E. L. Monographie des *Phycitinae* et *Galleriinae*. Romanov, N. M. Mémoires sur les lépidoptères. VIII. St. Peterburg, 1901, (XLI + 508, pl. XXIV–XLVII). 31 cm.

Rebel, H[ans]. Neue palaearctische Tineen. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (161–188).

——— Notes synonymiques sur deux espèces de géométrides. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (192–193).

——— Weymer und Stichel. Von Ihrer Königl. Hoheit der Prinzessin Therese von Bayern auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten. (Fortsetzung.) III. Lepidopteren von Therese Prinzessin von Bayern (mit Diagnose neuer Arten, Varietäten etc.). Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (235–308, mit 2 Taf.).

——— v. Standinger, Otto.

Reichelt. Einiges über den Apfelbaumglasflügler, *Sesia myopaeformis* Bkh. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47,** 1901, (217–219, 251–254).

Reuter, Enzio. Seltene Schmetterlinge. *Lophopteryx sieversi* Mén., *Hadena ochroleuca* Esp., *Grammesia trigrammica* Hufn. (Schwedisch). Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** (1900–1901), 1901, (9–10).

Reuter, O[do] M[orannal]. Ein bemerkenswerter Coconbau einer Bombycidenpuppe. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** (1900–1901), 1901, (62–63), (Schwedisch); deutsches Referat, (178–179).

Rey. [Ueber die Mimicry-Theorie, bes. über *Hypolimnas bolina* L.] Berliner ent. Zs., **46,** 1901, ((13)–(15), (17)–(18)).

Ribbe, C[arl]. Neue Lepidopteren von Ceram. Niederländisch-Ostindien. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** 1901, (334–337, mit 1 Taf.).

——— Bemerkungen zu neuen Lepidopteren, die vor Kurzem beschrieben wurden. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (338–340, mit 1 Taf.).

Riesen, A. Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna der Insel Usedom. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (160–168).

Riffarth, H. Die Gattung *Heliconius* Latr. (Fortsetzung.) Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (25–182).

Rockstroh, H. Buch der Schmetterlinge und Raupen. Eine Anleitung zur Anlage von Sammlungen und deren Behandlung. 7. Aufl. v. E. L. Taschenberg. Halle (H. Gesenius), 1901, (VIII +135, mit 16 Taf.). 26 cm. Geb. 6 M.

Rocquigny-Adanson, G. de. *Anthocaris cardamines* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (142–143).

——— *Pieris rapae* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (191).

——— Une expérience sur les chenilles processionnaires du pin. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (227–228).

——— de *Papilio podalirius* L. J. natural., Mâcon, **2,** 1901, (17–20).

Romanoff, N. M. *v.* Romanov, N. M.

Romanov, N. M. Mémoires sur les Lepidoptères VIII. [Avec une "Monographie des *Phycitinae* et *Gallerinae* par le feu E. S. Ragonot et un" Supplément au I. T. de la monogr. des *Phycitinae* par J. F. Hampson. Avec les descriptions des 58 nn. gen. et 162 nn. spp.] St. Peterburg, 1901, (XLI+602 av. 34 pl. col.). 31 cm.

Rostagno, Fortunato. Classificazione descrittiva dei lepidotteri italiani. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2,** [**10**], 1901, (20–40, 27–122).

Rothschild, *Hon.* N. C. Lepidoptera from Egypt and the Soudan. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (426–434).

Rothschild, *Hon.* W. Some new butterflies and moths. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (218–220).

——— and Jordan K. On some lepidoptera. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (401–407, pl. IX, X).

——— ——— On some new and rare Oriental *Lithosiinae*. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (409–424).

Rowley, F. R. Notes on the genus *Morpho*. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6,** 1901, (75–87).

Sahlberg, Hans. Drei seltene Schmetterlinge: *Catocala nupta*, *Argynnis aglaja* aberr. *emilia* u. aberr. *wimani*. (Schwedisch.) Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** 1901, (8).

——— *Oeneria dispar* L. in Finland gefunden. (Schwedisch.) Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** 1901, (94–96); deutsches Referat, (179).

Schäffer, Cäsar. Wasserbewohnende Raupen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8,** (1900), 1901, (XLIV).

Schaus, William. New species of Heterocera from tropical America. I. and II. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40–48, 73–77).

——— A revision of the American *Notodontidae*. London. Trans. Ent. Soc., **1901**, (257–344).

——— Descriptions of some new species of Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (265–270).

——— New species of *Noctuidae* from tropical America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (38–51, 77–99).

Schille, Fryderyk. Faune lépidoptérologique de la vallée de Poprad et de ses affluents. IV Partie. (Polish). Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (26–34).

Schnabel. Ueber die Zucht von *Arctia flavia*. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (22–23).

Schneider, J. Sparre. Coleoptera and Lepidoptera in the environs of Bergen. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

——— Supplement to the Lepidoptera fauna of Tromsö and environs. (Norw.) Tromsö Mus. Aarsh., **23**, 1900, [1901], (181–200).

Schreiber, Carl. Raupen-Kalender. Nach den Futterpflanzen geordnet für das mitteleuropäische Faunengebiet. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (1–64).

Schreiber, [M.]. Verzeichniss der seit dem Erscheinen der Anton Schmid 'schen „Regensburger Lepidopteren-Fauna" und der 2. Aufl. des „Regensburger Raupen-Kalender" vom gleichen Verf., für die hiesige Gegend als „neu" gefundenen Raupen- und Schmetterlinge. Regensburg, Ber. natw. Ver., **8**, (1900), 1901, (61–62).

Schreiner, Ja. *Hyponomeuta malinella* Zell. und ihre Bekämpfung. (Russ.) Minist. Landw. und des Staatseigenthums. Depart. der Landw. 2 Aufl., St. Peterburg, 1901, (28, mit 12 Fig. Text).

——— Ueber einige den Obstgärten schädliche Schmetterlinge. (Russ.) Minist. Landw. u. Staatseig. Depart. Landw., St. Peterburg, 1901, (39, mit 7 Fig. Text). 25 cm.

(8–8469)

Schütze, K. T. Die Kleinschmetterlinge der sächsischen Oberlausitz. Tl 2: Tortricina. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (116–138).

Schultz, Oscar. Aberrationen von *Jaspidea celsia* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901 (183–185).

——— Beschreibung einer Monstrosität von *Neuronia cespitis* F. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (15–16).

Sharpe, *Miss* E. M. A list of Lepidoptera collected by Mr. Ewart S. Grogan in Central Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (278–286).

Sherborn, C. D. and Woodward, B. B. The dates of Esper's 'Schmetterlinge.' Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (137–140).

Shibabigk, G. Zur Raupenkunde. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (201–202).

——— Die Verpuppung der Raupen von Makrolepidopteren. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (203–205).

Shinjō, S. *Mamestra brassicae* L. injurious on hemp. (Japanese.) Nōji Shiken Seiseki Yōhō [Reports of the results of agricultural experiments]. Tokyo, No. 9, 1901, (1–22, with pl.).

Shufeldt, R. W. Ueber eine merkwürdige Raupe Amerikas [*Empretia stimulea*.] Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (33–34).

Smith, G. Variation in the genus *Erebia*. Part I. Entomologist, London, **34**, 1901, (276–306, etc.).

Snellen, P[ieter] C[ornelis] T[obias]. *Lycaena donina* n. sp. (Dutch). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (262–264).

——— Notes on *Pyralidae*. (Dutch). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (265–310, with 3 pl.).

——— c. Piepers, M[arinus] C[ornelis].

Soule, Caroline G. Notes on the mating of *Attacus cecropia* and others. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (224–226).

——— The inner cocoon of Attacine moths. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (252).

Soule, Caroline G. Mating of *Attacus doveri*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (255).

South, R. v. Leech, J. H.

Speiser, P. Die beiden Formen der *Plusia chrysitis* L. Eine lehrreiche Geschichte. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (186–192).

Spuler, Arnold. Die Schmetterlinge Europas. 3. Aufl. von Hofmanns gleichnamigem Werke. Lfg. 1. Stuttgart (C. Hoffmann), [1901], I–VIII, 1–8, mit Taf.). 30 cm. In 38 Lfgn zu je 1 M.

Stäger, Rob. Gleichfarbigkeit von Blumen und Schmetterlingen. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (36–38).

Standfuss, Max. Deux nouveaux hybrides du genre *Smerinthus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (86–89).

Staudinger, Otto und Rebel. H. Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes. Theil 1–2. (3. Aufl. des „Cat. d. Lep. d. europäischen Faunengebietes".) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XXXII + 411 + 368, mit Portr.). 25 cm. 15 M.

Stephan, Julius. Die Schmetterlingswelt des hohen Nordens. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (169–171, 212–214).

——— Unsere Perlmutterfalter. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (383–384).

Stichel, H. Zur Synonymie einiger Arten der Gattung *Catonephele* Hbn. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (1–4, mit 2 Taf.).

——— Berichtigung und Ergänzung zu meinem Artikel über . . . Schmetterlings-Varietäten etc. in Bd 44 d. z. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (21–24).

——— [*Discophora amethystina* n. sp., *D. necho propinqua* n. subsp.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((4)–(5)).

——— [*Zonosoma ianthinarium* Stich. n. *Discophara perakensis* Stich.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((19)–(21)).

——— [Variabilität der Färbung bei *Argynnis* ♀.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((21)–(22)).

——— [Zur Systematik der Gattung *Papilio*, bes. über *P. cenens* Stoll.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((25)–(26)).

——— v. Rebel.

Stitz, Hermann. Der Genitalapparat der Mikrolepidopteren. 2. Der weibliche Genitalapparat. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (385–434, mit 5 Taf.).

Strand, Embr. Beitrag zur Schmetterlingsfauna Norwegens. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **39**, 1901, (25–72).

——— Beschreibung neuer Schmetterlingsformen aus Norwegen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, 1901, (285–286).

Swainson, E. M. Notes on Lepidopterous larvae from Jamaica, B.W.I. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (77–82).

Swinhoe, C. New genera and species of Eastern and Australian moths. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (463–473, 489–501); **8**, 1901, (16–26).

——— New and little known moths from India and Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (123–139).

Tafner, V. Künstlich verwachsene Schmetterlinge. (Ungarisch.) Pótf. Termt. Közl., [Állatt. Közl.] Budapest, 1901, (162–170, 1–25 figs.).

Tannreuther, Geo. W. A case of supernumerary wings in *Pieris rapae* L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (620–622).

Terskij, A. Maasnahmen zur Bekämpfung des Schmetterlings *Loxostega sticticalis* und seiner Raupen. (Russ.) Kiev, 1901, (16). 20 cm.

Tichomirova, O. O. Eientwicklung bei dem Seidenspinner ohne Pigmentbildung. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30. XII, 1901, (76–77).

Tietzmann, R. Bericht über das Sammeljahr 1900. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (170–174).

Tomala Nándor. *Sesia empiformis* Esp. var. *hungarica* n. var. (Ungarisch, mit deutschem Auszug). Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (47–50).

Treichel, A. Zur Lepidopterenfauna des Kreises Berent. Danzig, Schr. natf. Ges., N.F., **10**, H. 2, 3, 1901, (163–172).

Tümler, B. Die geographische Verbreitung der europäischen Zygaeniden „Widderchen" und deren biologische Beziehung zu ihren Futterpflanzen. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (19–35).

Tutt, J. W. Migration and dispersal of insects [continuation]. Lepidoptera. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (97–102, 124–125, 145–147, 198–201, 233–237).

——— Practical hints for the field Lepidopterist. London, 1901. 8vo.

Uffeln. Beitrag zur Kenntniss von *Mamestra glauca* Hb. und *Dryobia melagona* Bkh. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (115–118).

Vermorel, V. s. Gastine, G.

Verson, Enrico. Sull'armatura delle zampe spurie nella larva del filugello. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3**, [**60**], 1901, (719–738, con. 1 tav.).

Vignon, P. Sur l'histologie du ver à soie. (Note préliminaire). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (114–115).

Walsingham, *Lord.* New Corsican and French Micro-lepidoptera. [continuation]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (177–184).

——— Spanish Micro-lepidoptera. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (233–239).

Warburg, J. C. On some races of *Luziocampa quercus.* Ent. Rec., London, **13**, 1901, (237–240, 256–259, 313–317, 338–342).

Warren, W. New *Thyrididae, Epiplemidae* and *Geometridae* from the Aethiopian region. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (6–20).

——— New *Uraniidae, Epiplemidae* and *Geometridae* from the Oriental and Palaearctic regions. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (21–37).

——— *Drepanulidae, Uraniidae,* and *Geometridae* from the Palaearctic and Indo-Australian Regions. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (190–201).

——— *Drepanulidae, Thyrididae, Epiplemidae* and *Geometridae* from the Aethiopian Region. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (202–217).

——— New American moths. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (435–491).

Weeks, Archibald C. An aberration of *Papilio philenor.* New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (82–83, with pl.).

Wendlandt. Beobachtungen über einige bemerkenswerthe palaearctische Lepidopteren. Vortrag . . . Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (73–87).

Weymer. s. Rebel.

Wilbrand. Frass des Kiefernspinners auf der Douglastichte. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., **77**, 1901, (301).

Woodforde, F. C. *Noctua castanea* and its varieties, with special reference to a peculiar North Staffordshire form. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **35**, 1901, (64–67, with pl.).

Zschokke, A. Neuere Erfahrungen bezüglich der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (3–7).

Zürn, E. S. Obstbaumschädliche Kleinschmetterlinge, deren Eier, bezügl. Raupen in Gespinsten überwintern, und ihre Vertilgung. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (34–36, 69–74).

4403 GENERAL AND COMPREHENSIVE WORKS.

General.

Leech collection of Lepidoptera presented to Brit.Mus. Entomologist, London, **34**, 1901, (175).

Dudgeon, G[erald] C[ecil], Elwes, H. J., Hampson, *Sir* G. F. A catalogue of the Heterocera of Sikhim and Bhutan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (77–84, 1 pl., 258–268, 1 pl., 406–425, 672–674).

Elfving, K. O. Die Nonne [*Liparis monacha* L.] in Schweden 1898–1900. (Schwedisch.) F. Forstfören. Medd., Helsingfors, **18**, 1901, (224–323, 25 Taf., 2 Karten).

Rockstroh, H. Buch der Schmetterlinge und Raupen. Eine Anleitung zur Anlage von Sammlungen und deren Behandlung. 7. Aufl. v. E. L. Taschenberg. Halle (H. Gesenius), 1901, (VIII + 135, mit 16 Taf.). 26 cm. Geb. 6 M.

Tietzmann, R. Bericht über das Sammeljahr 1900. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (170–174).

Traités.

Insekten-Behältnisse. Lab. et Mus., Berlin, **1901**, (17–18).

Dickerson, M. C. Moths and Butterflies. Boston, Mass. (Ginn), 1901, (XVIII + 344). 21 cm.

Kirby, W. F. Familiar butterflies and moths. London, 1901, (viii + 144, with 18 pl.).

Lower, Oswald B. Descriptions of new . . . Australian lepidoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63–98). [4427 *ic* 4431].

Romanov, N. M. Mémoires sur les Lépidoptères. VIII. [Contenant : Monographie des *Phycitinae* et *Galleriinae* par E. L. Ragonot et Supplément au T. I. de la monog. des *Phycitinae* par G. F. Hampson. Avec 58 nn. gg. et 162 nn. spp.] St. Pétersbourg, 1901, (XLI av. 34 pl. col.) 31 cm.

Economics.

Aitken, E. H. Butterflies as weather prophets. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (540–541). [4419].

Artault de Vevey, S. Trois observations de stomatite érucique provoquée par les chenilles de *Liparis chrysorrhoea* L. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (103–104). [4419 4431].

Dadre, E. Rapport sur la station sericicole de Nam-dinh. Rev. Indo-Chin., Hanoi, **1901**, (819–821). [0060 4419].

Dankler, M. Die Raupenplage im Spätsommer 1901. Natur, Halle, **50**, 1901, (500). [4419 M 4100].

Eschbach, W. Zur Heu- und Sauerwurmfrage. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (7–8).

Froggatt, W. M. The codling moth (*Carpocapsa pomonella*). Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1354–1362, with 1 pl.). [0060].

Gastine, G. et Vermorel, V. Sur les ravages de la Pyrale dans le Beaujolais et sur la destruction des papillons nocturnes au moyen de pièges lumineux alimentés par le gaz acétylène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (488–490). [0060 4419 4427 *df* 4431].

Lampertico, D. Note pei bachicultori. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (714–718). [0060].

Landes, G. Le «borer [*Diatraea saccharalis*] et la canne à sucre aux Antilles françaises. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (97–103). [4419 4431].

Livini, L. Tra i bachi da seta. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (751–753). [0060].

Martini, L. Manuale di bachicoltura pratica. Milano (Tip. d. Riformatorio patronato), 1901, (51). [0060].

Matsumura, S. Die schädlichen Lepidopteren Japans. (Schluss.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (21–25). [4419 4427 *ee* M 4100].

Nawa, Y. On *Hepialus aemulus* But. and its supposed medicinal property. (Japanese.) Konch. Sek., Gifu, **5**, 1901, (410–413, with pl.). [4419].

Noël, P. Un nouvel ennemi des fraisiers. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (155–157). [4415 4419 4431].

Poggi, T. Istituzioni popolari per la buona tenuta dei bachi da seta. Verona (Apollonio), 1901. [0060].

Quajat, E. Bacologia. L'Agricoltura moderna, Milano, **7**, 1901, (passim). [0060].

[Quennec]. Vers à soie sauvages du Tonkin ; le con cu'o' 'c. Bul. écon. Indo-Chine, Saigon, **1901**, (1067–1074). [0060 4419 4431].

Sacconi-Natali, P. Guida pratica per l'allevamento del baco da seta. 3a Ediz. Ascoli (Piceno), 1901. [0060].

Schreiner, Ja. *Hyponomeuta malinella* Zell. und ihre Bekämpfung. 2 Aufl. (Russ.) Minist. Landw. u. Staatseig. Depart Landw., St. Petersburg, 1901, (28, mit 12 Fig. Text). [4419].

——— Ueber einige den Obstgärten schädliche Schmetterlinge. (Russ.) Minist. Landw. u. Staatseig. Depart. Landw., St. Peterburg, 1901, (39, mit 7 Fig. Text.). [4419].

Terskij, A. Maasnahmen zur Bekämpfung des Schmetterlings *Loxostega sticticalis* und seiner Raupen. (Russ.) Kiev, 1901, (16). 20 cm. [4419].

Zschokke, A. Neuere Erfahrungen bezüglich der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (3–7).

Zürn, E. S. Obstbaumschädliche Kleinschmetterlinge, deren Eier, bezügl. Raupen in Gespinsten überwintern, und ihre Vertilgung. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (34–36, 69–74). [4419 M 4100].

TECHNIQUE.

André, E. Préparation de chenilles. J. Natural., Mâcon, **2**, 1901, (61–64). [0060].

Philpott, Alfred. "Sugaring" for Lepidoptera. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (166–167).

Tutt, J. W. Practical hints for the field Lepidopterist. [Collecting Lepidoptera]. London, 1901. 8vo.

4407 STRUCTURE.

HISTOLOGY.

Verson, Enrico. Sull'armatura delle zampe spurie nella larva del filugello. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3**, [**60**], 1901, (719–738, con 1 tav.).

Vignon, P. Sur l'histologie du ver à soie. (Note préliminaire). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (114–115). [4431].

ORGANS OF SENSE.

Guenther, Konrad. Ueber Nervenendigungen auf dem Schmetterlingsflügel. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (551–572, mit 1 Taf.). [4411 Q 3170 3570].

RESPIRATORY ORGANS.

Petri, L. Osservazioni sopra gli stigmi della *Sericaria mori*. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (89–104, con fig. e 1 tav.).

REPRODUCTIVE ORGANS.

Stitz, Hermann. Der Genitalapparat der Mikrolepidopteren. 2. Der weibliche Genitalapparat. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (385–434, mit 5 Taf.). [4431].

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Fernald, C. H. Wing-bristles. Entomologist, London, **34**, 1901, (146).

Linden, [Maria] *Gräfin* von. Die Flügelzeichnung der Insekten. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (625–633, 657–672, 753–779). [4415 4423 4419 2403].

——— Morphologische und physiologische Ursachen der Flügelzeichnung und Färbung der Insekten, mit besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (21–23). [2403].

Quail, A. . . . Wing bristles . . . Entomologist, London, **34**, 1901, (47, 48).

Tannreuther, Geo. W. A case of supernumerary wings in *Pieris rapae* L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (620–622). [4431].

4411 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Chapman, T. A. *Luffia* . . . parthenogenesis. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (91–95, 149–153, 178–180). [4431].

PRODUCTION OF SEX.

Flammarion, C. Influence des couleurs sur la production des sexes. Paris, C.-R. Acad., sci., **133**, 1901, (397–400). [4415].

Giard, Alfred. Remarques critiques à propos de la détermination des sexes chez les lépidoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (407–410). [4415].

FUNCTION OF SENSE ORGANS.

Guenther, Konrad. Ueber Nervenendigungen auf dem Schmetterlingsflügel. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14,** 1901, (551–572, mit 1 Taf.). [4407 Q 3170 3570].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Burstert, Hermann. Eine eigentümliche einseitige Aberration von *Sphinx pinastri*. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (164–165). [4431].

Fischer, E. Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (49–51, mit 1 Taf.). [4423 4431 L 2700 4200].

——— Experimentelle Untersuchungen über Entstehung und Wesen der Schmetterlings-Varietäten und Aberrationen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901,** (97–100). [4423].

Kathariner, L[udwig]. Versuche über den Einfluss der verschiedenen Strahlen des Spektrums auf Puppe und Falter von *V. urticae* L. und *V. io* L. (Schluss.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (7–9). [4431 Q 0150].

CHANGE OF FUNCTION.

Prideaux. Irregularity of emergence from broods of Lepidoptera. Entomologist, London, **34,** 1901, (128).

4415 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Les plantes de France, leurs papillons et leurs chenilles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (10, 34, 61, 73, 86, 97, 121, 131, 144, 165, 182, 192, 207, 215, 229, 254, 263, 274, 287). [4419 4427 *df* 4431].

Beutenmüller, William. Notes on the earlier stages of *Lobobunaea phaedusa*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (193–194, with 1 pl.). [4431].

Dyar, Harrison G[ray]. Life histories of some North American moths. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **23,** 1901, (255–284). Published as separate. 2[illegible]cm. [4419 4431].

——— Life history of *Callidapteryx dryopterata* Grt. [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (411–419). [4431].

——— Life histories of North-American *Geometridae*. [XVIII-XXXII]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (155–156, 165–166, 177–179, 189–191, 203–204, 226–227, 239–240, 250–251, 262–263, 273–274, 287–288.) [4419 4431].

Giard, Alfred. Remarques critiques à propos de la détermination du sexe chez les lépidoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (407–410). [4411].

Hilgendorf, F. W. *Plutella cruciferæ*, black diamond moth. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (145–146).

Howes, G. *Metaerias strategica* (*Arctiadae*) abundant near Invercargill. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (188–190).

Noël, Paul. Le ver gris (*Noctua segetum*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (117–118). [4419 4431].

——— Le *Sphinx* à tête de mort. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (141–142). [4419 4431].

——— Un nouvel ennemi des fraisiers. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (155–157). [4403 4419 4431].

Shinjō, S. . . . Development and ethology of *Mamestra brassicae* L. injurious on hemp. (Japanese). Nōji Shiken Seiseki Yōhō [Reports of the Results of Agricultural Experiments]. Tokyo, No. 9, 1901, (1–22, with pl.).

OVUM.

Tichomirova, O. O. Eientwicklung bei dem Seidenspinner ohne Pigmentbildung. St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrac., 20–30, 1901, (76–77).

EMBRYOLOGY.

Flammarion, C. Influence des couleurs sur la production des sexes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (397–400), [4411].

Quail, A. Embryology of some New Zealand species of Lepidoptera. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (159–165).

POST-EMBRYONIC ONTOGENY.

Linden, [Maria] *Gräfin* von. Die Flügelzeichnung der Insekten. Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (625–633, 657–672, 753–779). [4407 4423 4419 2403].

Marriner, G. R. Caterpillar of *Epirranthis alectoraria (Orthostixidae).* Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (147–148).

Uffeln. Beitrag zur Kenntniss von *Mamestra glauca* Hb. und *Dryaobia melagona* Bkh. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14,** 1901, (145–148). [4431].

METAMORPHOSIS.

Beutenmüller, William. Catalogue of the described transformations of Australian Lepidoptera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (147–177). [4427 *ie*].

Shibabigk, G. Die Verpuppung der Raupen von Makrolepidopteren. Ent. Jahrb., Leipzig, **11,** 1902, [1901], (203–205).

4419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Les plantes de France, leurs papillons et leurs chenilles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (10, 34, 61, 73, 86, 97, 121, 131, 141, 165, 182, 192, 207, 215, 229, 254, 263, 274, 287). [4415 4427 *df* 4431].

A. Aigner, Lajos. Zur Biologie der Noctuen. (Ungarisch.). Rovart. L., Budapest, **8,** 1901, (12–15, 38–40).

——— Zur Biologie der Lepidopteren. (Ungarisch.). Rovart. L., Budapest, **8,** 1901, (62–64).

Auberjonois, Maurice. *Callosamia angulifera,* espèce distincte de *Callosamia promethea.* J. natural., Mâcon, **2,** 1901, (49–52, av. pl.) [4431].

Cézard, Léonce. Education de Bombyciens sériciègènes faite en 1900, à Velaine-en-Haye, près Nancy (Meurthe et Moselle). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (37–41). [4431].

——— Note sur le *Platysamia cecropia* élevé sur cerisier sauvage. Interméd. bombycult., Paris, **1,** 1901, (20–22). [4431].

——— Educations de *Platysamia gloveri,* de son hybride *gloveri* × *cecropia,* de *A[ttacus] yamai mai* et *pernyi,* et de *C[allosamia] angulifera* et *promethea.* Interméd. bomby- cult., Paris, **1,** 1901, (333–336). [4431].

Chrétien, P. Note sur l' *Ancylolomia palpella* Schiff. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (300–301). [4427 *df* 4431].

Dyar, Harrison G[ray]. Life histories of some North American moths. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (255–284). Published as separate. 23.5 cm. [4415 4431].

——— Life histories of North-American *Geometridae.* [XVIII–XXII]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (155–156, 165–166, 177–179, 189–191, 203–204, 226–227, 239–240, 250–251, 262–263, 273–274, 287–288). [4415 4431].

Froggatt, W. W. The codling moth (*Carpocapsa pomonella* Linn.) Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12,** 1901, (1354–1362, with 1 pl.). [0060].

Joannis, *abbé* J. de. Observations sur un lépidoptère du Ngan hoei (Chine). Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (228–229). [4427 *eb.*].

Kamimura, N. Life history of *Danais tytia.* (Japanese). Konch. Sek., Gifu (Japan), **5,** 1901, (334–337, with pl.).

Noël, Paul. Le ver gris (*Noctua segetum*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (117–118). [4415 4431].

——— Le *Sphinx* à tête de mort. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (141–142). [4415 4431].

——— Le papillon Machaon. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (281–282). [4431 4619 4631].

Poujade, G. A. Sur l'éclosion à Paris d'une Saturnide de Madagascar : *Ceranchia apollina* Butl. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (300). [4427 4431].

Rocquigny Adanson, G. de. *Pieris rapae* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4e), **31,** 1901, (191). [4427 4431].

——— Une expérience sur les chenilles processionnaires du pin. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (227–228). [4431].

——— *Papilio podalirius* L. J. natural., Mâcon, **2,** 1901, (17–20). [4427 *df*].

Shinjō, S. . . . Development and Ethology of *Mamestra brassicae* L. injurious on hemp. (Japanese.) Nōji Shiken Seiseki Yōhō [Reports of the Results of Agricultural Experiments], Tokyo, No. 9, 1901, (1–22, with pl.).

Habits.

Andrews. *Lasiocampa quercus* feeding in winter. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (124–126).

Beutenmüller, William. Habits of *Eudaemonia brachyura.* New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (194–195). [4431].

Chrétien, P. Microlépidoptères du *Silene nutans.* Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (17–18). [4431].

Daecke, E. Notes on the habits of *Thecla damon.* New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (26–27). [4431].

Embleton, A. L. *Sphinx convolvuli.* [Use of the pupal notches of *Sphingidae.*] Ent. Mag., London, **37,** 1901, (297). [4423 4431].

Joannis, *abbé* J. de. Observations sur quelques espèces du genre *Scesia.* Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (40–42). [4431].

Joutel, Louis H. Note on *Scesia sigmoidea.* New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (190). [4431].

Hulting, J[ohan]. *Lymantria monacha* Lin.; food and habits of larvae; ravages in Middle Sweden. (Swedish). Tidskr. f. Skogsh., Stockholm, **29,** 1901, (75–92).

Lampa, Sven. *Retinia buoliana* Schiff. (Swedish.) Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (64).

Mansion, A. Mœurs des *Liparis.* Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15,** 1901, (49–51). [4431].

Packard, A. S. A self-decorating Geometrid Larva. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (191). [4431].

Prehn. Einiges über Flugzeit und Flugart von Schmetterlingen. Ent. Jahrb., Leipzig, **11,** 1902, [1901], (197–198).

Schäffer, Cäsar. Wasserbewohnende Raupen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8,** (1900), 1901, (XLIV).

Schreiber, Carl. Raupen-Kalender. Nach den Futterpflanzen geordnet für das mitteleuropäische Faunengebiet. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14,** 1901, (1–64). [4427 *d* M 4100].

Soule, C. G. [Habits] . . . of Attacine moths. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (252). [4431].

Migration.

Aigner-Abafi, L. von. Lepidopteren-Wanderungen in Ungarn. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (102–103).

Cecconi, Giacomo. Forte invasione in Italia di *Grapholitha tedella* Cl. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33,** 1901, (67–74).

Tutt, J. W. Migration and dispersal. Ent. Rec., London, **13,** 1901, (97 etc.).

Hibernation.

Quajat, E. Hivernation extemporanée ou nouvelle méthode de conservation rationnelle des graines de ver à soie pour les élevages automnaux. (Résumé). Arch. ital. biol., Paris, **35,** 1901, (213–216). [0060].

Watts. Early hibernation of *Vanessa urticae.* Ent. Mag., London, **37,** 1901, (275).

Sexual Relations.

Gadeau de Kerville, H. L'accouplement des lépidoptères. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (76–81, av. fig.).

Marshall, G. A. K. Mating of *Acraea.* Entomologist, London, **34,** 1901, (73–75). [4431].

Meldola. Courtship of *Anthocaris cardamines*. Entomologist, London, **34,** 1901, (128).

Soule, C. G. [Sexual relation] . . . of *Attacus* . . . Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (224–226). [4431].

——— [Sexual relations] . . . of *Attacus gloveri*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (255).

Instinct.

Chapman, T. A. Instinct altered when parasitised. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (62, 63).

Parasitism.

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901,** (281–307, av. 2 pl.).

Giard, Alfred. Sur un Acarien (*Tropoda* sp.), vivant sur les chenilles d'*Agrotis segetum* Schiff. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (205–206). [3019 3031].

Kavrajskij, F. F. Ueber der Seidenraupe schädliche Evertebraten. (Russ.) Trd. Kavk. šelkovodstv. st., Tiflis, **X,** 1, 1901, (11–15). [0060 0219].

Colour and Habits.

Linden, [Maria] *Gräfin* von. Die Flügelzeichnung der Insekten. Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (625–633, 657–672). [4407 4415 4423 2403].

Lucas. Resting of *Euchloë cardamines*. Entomologist, London, **34,** 1901, (204).

Piepers, M[arinus] C[ornelis]. Evolution of colour . . . Lepidoptera . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, (1–21). [4431].

Defensive Processes.

Shufeldt, R. W. Ueber eine merkwürdige Raupe Amerikas [*Empretia stimulea*]. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (33–34). [4431].

Resemblances.

Kusnezow, N. . . . Protective [resemblance to dead leaf] . . . of *Libythea celtis* Esp. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (184–185). [4431].

Oberthür, Charles. Observations sur le dimorphisme et le mimétisme de *Paromia pulchra* ♀. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (42–44). [4423 4431].

Plateau, F. La ressemblance protectrice chez les chrysalides de rhopalocères. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (41–42, av. fig.).

Reuter, O. M. Ein bemerkenswerter Cocon einer Bombycidenpuppe. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** (1900–1901), 1901, (62–63) (Schwedisch); deutsches Referat, (178–179).

Stäger, Rob. Gleichfarbigkeit von Blumen und Schmetterlingen. Natur u. Offenb., Münster, **47,** 1901, (36–38). [L 5200 M 3500].

Utility and Harmfulness.

Aitken, E. H. Butterflies as weather prophets. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (540–541). [4403].

Artault de Vevey, S. Trois observations de stomatite érucique provoquée par les chenilles de *Liparis chrysorrhaea* L. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (103–104). [4403 4431].

Dadre, E. Rapport sur la station séricicole de Nam-dinh. Rev. Indo-Chin., Hanoï, **1901,** (819–821). [0060 4403].

Dankler, M. Die Raupenplage im Spätsommer 1901. Natur, Halle, **50,** 1901, (500). [4403 M 4100].

Eckstein, Karl. Zur Biologie des Kiefernspanners. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77,** 1901, (18–21). [4431 M 4100 6500].

Gastine, G. et Vermorel, V. Sur les ravages de la Pyrale dans le Beaujolais et sur la destruction des papillons nocturnes au moyen de pièges lumineux alimentés par le gaz acétylène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (488–491). [0060 4403 4427 4431].

Landes, Gaston. Le borer [*Diatraea saccharalis*] et la canne à sucre aux Antilles françaises. Rev. cult. colon., Paris, **9,** 1901, (97–103). [4403 4431].

Matsumura, S. Die schädlichen Lepidopteren Japans. (Schluss.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (21–25). [4403 4427 cc M 4100].

Nawa, Yasushi. On *Hepialus aemulus* But. and its supposed medicinal property. (Japanese). Konch. Sek., Gifu, **5,** 1901, (410–413, with pl.). [4403].

Noël, Paul. Un nouvel ennemi des fraisiers. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (155–157). [4403 4415 4431].

[Quennec.] Vers à soie sauvages du Tonkin : le con cu'o'c'. Bul. écon. Indo-Chin., Saigon, **1901,** (1067–1074). [0060 4403 4431].

Schreiner, Ja. *Hyponomeuta malinella* Zell. und ihre Bekämpfung. 2 Aufl. (Russ.) Minist. Landw. u Staatseig. Depart. Landw., St. Peterburg, 1901, (28, mit 12 Fig. Text). 25 cm. [4403].

——— Ueber einige den Obstgarten schädliche Schmetterlinge. [Erwähnt: *Aporia crataegi, Oeneria dispar, Portheria chrysorrhaea, Gastropacha neustria, Carpocapsa pomonella.*] (Russ.) Minist. Landw. u. Staatseig. Depart. Landw., St. Peterburg, 1901, (39, mit 7 Fig. Text). 25 cm. [4403].

Terskij, A. Maasnahmen zur Bekämpfung des Schmetterlings *Loxostega sticticalis* und seiner Raupen. (Russ.) Kiev, 1901, (16). 20 cm. [4403].

Zürn, E. S. Obstbaumschädliche Kleinschmetterlinge, deren Eier, bezügl. Raupen in Gespinsten überwintern, und ihre Vertilgung. Pomol. Monat-hefte, Stuttgart, **47,** 1901, (34–36, 69–74). [4403 M 4100].

4423 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

General.

A. Aigner, Lajos. Drei neue *Colias*-Aberrationen. (Ungarisch, mit deutschem Auszug). Rovart. L., Budapest, **8,** 1901, (30–31).

André, E. Variations et aberrations de lépidoptères rhopalocères. J. natural., Mâcon, **2,** 1901, (52–54, av. pl.).

Clark, J. A. *Peronea* . . . aberrations. Ent. Rec., London, **13,** 1901, (227–229, 261–265, 327, pl. vi). [4431].

Fischer, E[mil]. Experimentelle Untersuchung über Entstehung und Wesen der Schmetterlings-Varietäten und Aberrationen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901,** (97–100). [4411].

Frohawk, F. W. Specimens reared from eggs of *Colias edusa* var. *helice*. Entomologist, London, **34,** 1901, (2). [4423].

Fuchs, A. Neue Formen deutscher Macrolepidopteren. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (126–137). [4431].

Joannis, *abbé* J. de. Note sur les variations du *Monema flavescens* Walk. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (251–253). [4431].

Lelièvre, Ern. *Zygaena hippocrepidis*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér 4), **31,** 1901, (97). [4431].

Smith, G. Variation in *Erebia*. Entomologist, London, **34,** 1901, (276 etc.). [4431].

Stichel, H. Berichtigung und Ergänzung zu meinem Artikel über . . . Schmetterlings-Varietäten etc. in Bd. 44 d. Z. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (21–24).

Woodforde, F. C. *Noctua castanea* varieties. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **35,** 1901, (64–67). [4431].

Substantive Variation.

La généalogie des espèces sur les [des?] papillons est-elle inscrite sur leurs ailes? Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (35–36). [Reproduction du rapport de M. M. Filhol et Edm. Perrier sur le prix décerné par l'Académie à Mme La comtesse de Linden].

Bankes. *Eupithecia nanata*, dark var. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (99).

——— *Heliothis peltigera*, dark var. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (127).

——— Albino of *Bactra lanceolana*. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (199).

Chapman. Variation of *Setina*. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (Proc. ii).

Cholodkovsky, N. Sur quelques variations artificielles du papillon de l'ortie (*Vanessa urticae*). Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (171–177, av. pl.). [4431].

Fowler. Sex variations of *Colias edusa*. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** Proc. ii).

Gauckler, H. *Agrotis comes* und Aberrationen. Ent. Jahrb., Leipzig, **11,** 1902, [1901], (193–196). [4431].

Hauchecorne, O. Einige abnorm gefärbte einheimische Schmetterlinge. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (23).

Hill. Buff variety of *Amphidasys betularia*. Entomologist, London, **34,** 1901, (180).

Hoyningen-Huene, Friedrich von. Aberrationen einiger estländischer Eulen und Spanner. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (309–319, mit 1 Taf.). [4431].

Imms. *Vanessa urticae* var. *polaris*? Ent. Mag., London, **37,** 1901, (148).

Linden, [Maria] *Gräfin* von. Die Flügelzeichnung der Insekten. (Schluss.) Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (753–779). [4407 4415 2407 2403].

Littlewood. *Amphidasys betularia*, intermediate varieties. Entomologist, London, **34,** 1901, (213–215, with cuts).

Lucas. *Gonepteryx rhamni* var. Entomologist, London, **34,** 1901, (26).

Mason. *Amphidasys betularia* buff variety. Entomologist, London, **34,** 1901, (228); Hill. ib. (252).

Pfitzner, R. Beschreibung von Aberrationen aus meiner Sammlung. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14,** 1901, (113–115).

Pierce. *Amphidasys betularia*, mode of production of buff variety. Entomologist, London, **34,** 1901, (203).

Porritt. Melanic variety of *Acronycta menyanthidis*. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** Proc. vii).

——— Melanism in *Larentia multistrigaria*. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (149).

Schultz, Oscar. Aberrationen von *Juspidea celsia* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (183–185). [4431].

Stichel, [H.]. [Variabilität der Färbung bei *Argynnis* ♀.] Berliner ent. Zs., **46,** 1901, ((21)–(22)). [4431].

Tafner, V. Künstlich verwachsene Schmetterlinge. (Ungarisch.) Közl. Termt. Közl., (Állatt. Közl.) Budapest, **33,** 1901, (162–170, 1–25 figs.).

Turner. Varieties of *Brygophila muralis*. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (Proc. iv.).

Meristic Variation.

Dyar, Harrison G[ray]. On the fluctuations of the post-spiracular tubercle in Noctuid larvae. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (370–373).

Teratological Variation.

Hampson, *Sir* G. F. Teratological Lepidoptera. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (117–120).

Bionomic Variation.

Butler, A. G. [Seasonal dimorphism] of *Precis*. London, Ann. Mag. Nat. Hist., (Ser. 7), **8,** 1901, (196–216). [4427 *h* 4431].

——— Seasonal phases of *Precis*. Entomologist, London, **34,** 1901, (7).

Kuznecov, N. J. Some experiments on *Catocala fraxini* Linn. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 6, 1901, (225–228); English résumé, (229–230–1 fig.).

Lie-Pettersen, O. J. . . . notices regarding the Lepidoptera fauna of the Hardangervidda. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **1901,** No. 8, (12).

Marshall, G. A. K. Seasonal dimorphism. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (398–403). [4431].

Oberthür, Charles. Observations sur le dimorphisme et le mimétisme de *Paromia pulchra* ♀. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (42–44). [4419 4431].

Partridge. Number of eggs of *Agrotis ashworthii*. Entomologist, London, **34,** 1901, (246).

Geographical Variation.

Varieties of Lepidoptera from Ireland. Entomologist, London, **34,** 1901, (pl. IV.).

HEREDITY.

Fischer, E. Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (49–51, mit 1 Taf.). [4111 4131 L 2700 4200].

Frohawk, F. W. [Rearing *Colias* from eggs of *C. edusa* var. *helice*.] Entomologist, London, **34**, 1901, (2–5). [4131].

CROSSES AND HYBRIDS.

Bacot, A. W. *Lasiocampa*, cross-pairings, races. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (111–117, 142–144). [4131].

Darey, Paul. De l'hybridation chez les lépidoptères séricigènes. Interméd. bombyculr., Paris, **1**, 1901, (364–366).

Standfuss, Max. Deux nouveaux hybrides du genre *Smerinthus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (86–89). [4131].

EVOLUTION.

Dyar, Harrison G[ray]. A parallel evolution in a certain larval character between the *Syntomidae* and the *Pericopidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (407–409).

Embleton, A. L. *Sphinx convolvuli*. [Use of the pupal notches of *Sphingidae*]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (297). [4119 4131].

Linden, [Maria] *Gräfin* von. Die Flügelzeichnung der Insekten. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (625–633, 657–672, 752–779). [4407 4415 4419 2403].

Warburg, J. C. Races of *Lasiocampa quercus*. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (237–240, 256–259, 313–317, 338–342). [4131].

4427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Butler, A. G. *Lycaenidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (288–291). [4131].

Druce, H. Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (74–79). [4131].

——— New species . . . from East Africa and tropical America . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (432–443). [4131].

Grose-Smith, H. Rhopalocera exotica. Parts 55–57. [4131].

Hampson, *Sir* G. F. *Syntomidae*, *Arctiadae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (165–186). [4131].

——— Catalogue of *Arctianae* and *Agaristidae*. British Museum, 1901, (xix + 690). [4131].

Rocquigny-Adanson, G. de. *Pieris rapae* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (191). [4119 4131].

Rothschild, W. [Rhopalocera and Heterocera from New Guinea and East Africa.] Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (218–220). [4131].

——— and Jordan, K. On some Lepidoptera. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (401–407). [4131].

Swinhoe, C. Eastern and Australian moths. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (463–473, 489–501); **8**, 1901, (16–26). [4131].

——— New and little known moths from India and Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (123–139). [4131].

Warren, W. *Uraniidae*, *Epiplemidae*, *Geometridae*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (21–37). [4131].

——— *Drepanulidae*, *Uraniidae* and *Geometridae* from the Palaearctic and Indo-Australian Regions. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (190–201). [4131].

d EUROPE.

Berge, Fr. Atlas colorié des papillons d'Europe. Paris (J. B. Baillière et fils), 1901, (117, av. 50 pl.). 4to.

Brown. [Le genre *Nola*]. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXLIX–CXLI). [4131].

Schreiber, Carl. Raupen-Kalender. Nach den Futterpflanzen geordnet für das mitteleuropäische Faunengebiet. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (1–64). [4119 M 4100].

Spuler, Arnold. Die Schmetterlinge Europas. 3. Aufl. von Hofmanns gleichnamigem Werke. Lfg 1. Stuttgart (C. Hoffmann), [1901], (I–VIII, 1–8, mit Taf.). 30 cm. In 38 Lfgn zu je 1 M. [4431].

Staudinger, Otto und Rebel, H. Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes. Theil 1–2. (3. Aufl. des „Cat. d. Lep. d. europäischen Faunengebietes".) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XXXII + 411 + 368, mit Portr.). 25 cm. 15 M. [4427 *e fo* 4431].

Tümler, B. Die geographische Verbreitung der europäischen Zygaeniden „Widderchen" und deren biologische Beziehung zu ihren Futterpflanzen. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (19–35). [4431 M 3500 L 5200].

da SCANDINAVIA.

Schneider, J. Sparre. Coleoptera and Lepidoptera in the environs of Bergen. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3). [4827 4027 4831 4431 4031].

——— Supplement to the Lepidopterous fauna of Tromsø and environs. (Norw.) Tromsø Mus. Aarsh., **23**, 1900, [1901], (181–200).

Strand, Embr. Beitrag zur Schmetterlingsfauna Norwegens. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **39**, 1901, (25–72). [4431].

db RUSSIA IN EUROPE.

Kuznecov, N. J. Beitrag zur Kenntniss der Grossschmetterlinge des Gouvernements Plescau. [401 Arten: 66 Rhopalocera, 13 Heterocera, 62 Bombyces, 261 Noctuae.] (Russ.) St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (85–130), deutsch. Rés. (130–131).

——— [Ueber eine Frühlingsexcursion nach der Krim (sine titulo). (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **1**, 3, 1901, (134).

Reuter, Enzio. Seltene Schmetterlinge. *Lophopteryx sieversi* Mén., *Hadena ochroleuca* Esp., *Grammesia trigrammica* Hufn. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (9–10).

Sahlberg, Hans. Drei seltene Schmetterlinge. *Catocala nupta*, *Argynnis aglaja* aberr. *emilia* u. aberr. *wimani*. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (8).

Sahlberg, John. *Oeneria dispar* L. in Finland gefunden. (Schwedisch). Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (94–96); deutsches Referat, (179).

dc GERMAN EMPIRE.

Disqué, H. Verzeichniss der in der Umgegend von Speyer vorkommenden Kleinschmetterlinge. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (149–176). [4431].

Junkel, Gustav. Uebersicht der bis jetzt in der Umgegend von Crimmitschau in Sachsen durch Fang und Zucht aufgefundenen Tagschmetterlinge. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (175–185).

Pabst. Die Nymphaliden-Gattungen *Vanessa*, *Melitaea* und *Argynnis*, die Satyriden und Hesperiden der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (137–165). [4431].

Pfitzner, R. Die Macrolepidopteren der Sprottauer Gegend. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (88–112).

Riesen, A. Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna der Insel Usedom. Stettiner ent. Ztg. **62**, 1901, (160–168).

Schreiber, [M.]. Verzeichniss der seit dem Erscheinen der Anton Schmid'schen „Regensburger Lepidopteren-Fauna" und der 2. Aufl. des „Regensburger Raupen-Kalender" vom gleichen Verf., für die hiesige Gegend „neu" gefundenen Raupen- und Schmetterlinge. Regensburg, Ber. natw. Ver., **8**, (1900), 1901, (61–62).

Schütze, K. T. Die Kleinschmetterlinge der sächsischen Oberlausitz. Tl 2: Tortricina. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (116–138).

Treichel, A. Zur Lepidopterenfauna des Kreises Berent. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2, 3, 1901, (163–172).

Wendlandt. Beobachtungen über einige bemerkenswerthe palaearctische Lepidopteren. Vortrag . . . Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (73–87). [4431].

dd Holland.

Caland, M[arinus]. Macrolepidopteren [von Herzogenbusch und Alkmaar]. (Hollandisch). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1901, (46–53). [4431].

de British Islands.

Colias edusa, hyale, numerous records. Ent. Mag., London, 1901; Entomologist, London, **1901**.

[Lepidoptera from the Isle of Lewis]. Entomologist, London, **34**, 1901, (305–306).

Sphinx convolvuli, numerous records etc. Entomologist, London, **34**, 1901, (313–315).

Vanessa antiopa, numerous records, in Ent. Mag., London, **1901**; Entomologist, London, **1901**.

Adams. [Lepidoptera from the New Forest]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (172, 297).

Adkin. [Lepidoptera from Eastbourne]. Entomologist, London, **34**, 1901, (253).

Bankes. [Lepidoptera from the New Forest]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (39).

——— [Lepidoptera from the Isl. Purbeck]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (200).

Barraud. [Lepidoptera from North Kent]. Entomologist, London, **34**, 1901, (28).

——— [Lepidoptera from Hertfordshire]. Entomologist, London, **34**, 1901, (357–360).

Barrett, C. G. *Hadena lateritia* . . . new to Britain. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (115–116).

——— The Lepidoptera of the British Islands. Parts LXXVIII–LXXXVI.

Blenkarn. [Lepidoptera from Eastbourne]. Entomologist, London, **34**, 1901, (26).

Bowen. [Lepidoptera from N. W. Kent]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (45).

Carpenter, [Lepidoptera from Carlinford]. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (164).

Cuthbert. *Vanessa io* in Ireland in 1901. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (203).

Dale. [Lepidoptera from the New Forest]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (13).

——— [Lepidoptera from Glanvilles Wootton]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (276).

Day. [Lepidoptera from Worcestershire]. Entomologist, London, **34**, 1901, (296).

Donovan. [Lepidoptera from Co. Cork]. Entomologist, London, **34**, 1901, (333–336).

Freer. [Lepidoptera from Anglesea]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (12).

Frere. [Lepidoptera from Staffordshire]. Ent. Mag., London, **34**, 1901, (10).

Goss. [Lepidoptera from Northamptonshire]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (58–61, 148).

——— [Lepidoptera from the Isle of Wight]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (171).

——— [Lepidoptera from Breadalbane]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (227).

Greer. [Lepidoptera from Ireland.] Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (202).

Heath. [Lepidoptera from S. Devon.] Entomologist, London, **34**, 1901, (267).

Huggins. [Lepidoptera from Gravesend.] Entomologist, London, **34**, 1901, (255).

Hyams. [Lepidoptera from Brighton.] Entomologist, London, **34**, 1901, (351).

Johnson. [Lepidoptera from Ireland.] Entomologist, London, **34**, 1901, (18).

Kane. Supplementary list of Lepidoptera from Ireland, continued. Entomologist, London, **34**, 1901, (14 etc.)

King. [Lepidoptera from Shetland.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (226).

Mallock, J. R. *Tortricidae, Tineina*, from Bonhill, Dumbartonshire. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (33–36, 185–189).

Mathew. [Lepidoptera from Essex.] Entomologist, London, **34**, 1901, (22).

Middleton. [Lepidoptera from Co. Westmeath.] Entomologist, London, **34**, 1901, (102).

Moberly. [Lepidoptera from Hampshire.] Entomologist, London, **34**, 1901, (18).

Porritt. [Lepidoptera from South Devon.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (11).

———— [Lepidoptera from S. Devon.] Entomologist, London, **34**, 1901, (329).

Prout. [Lepidoptera from Hampshire.] Entomologist, London, **34**, 1901, (312).

Robinson. [Lepidoptera from Hampshire.] Entomologist, London, **34**, 1901, (182).

Sharpin. [Lepidoptera from Arran.] Entomologist, London, **34**, 1901, (24).

Sladen. [Lepidoptera from Wiltshire.] Entomologist, London, **34**, 1901, (299).

Sparke. [Lepidoptera from Suffolk.] Entomologist, London, **34**, 1901, (296).

Stockwell. [Lepidoptera from Dover.] Entomologist, London, **34**, 1901, (26, 252).

Warne. [Lepidoptera from Surrey.] Entomologist, London, **34**, 1901, (297).

Wells. [Lepidoptera from the New Forest.] Entomologist, London, **34**, 1901, (207).

Wheeler. [Lepidoptera from Norfolk.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (14).

df France.

Les plantes de France, leurs papillons et leurs chenilles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (10, 34, 61, 73, 86, 97, 121, 131, 144, 165, 182, 192, 207, 215, 229, 254, 263, 274, 287). [4415 4419 4431].

(8-8469)

Chrétien, P. Note sur l'*Ancylolomia palpella* Schiff. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (300–301) [4419 4431].

———— Description d'une nouvelle espèce de Microlépidoptère de France. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (333–334). [4431].

Fletcher, T. B. *Thecla betulae* et *pruni*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (97). [4431].

Friomet, *abbé* C. Faune entomologique de la Haute Marne. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des principales chenilles de Macrolépidoptères. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (152–157, 177–181, 198–201, 223–224, 246–249, 266–270, av. pl.); **32**, 1901, (21, 34–40). [4431].

Gastine, G. et Vermorel, V. Sur les ravages de la Pyrale dans le Beaujolais et sur la destruction des papillons nocturnes au moyen de pièges lumineux alimentés par le gaz acétylène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (488–491). [0060 4403 4419 4431].

Jones. [Lepidoptera from the Cévennes]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (261–264).

Kollmorgen, F. Versuch einer Macrolepidopteren-Fauna von Corsica. (Fortsetzung.) D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (189–204).

Oberthür, Charles. Note sur la *Phragmatobia fuliginosa* Linné. variété nouvelle: *flavida* Ch. Obth. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (273–274). [4431].

Paux, Pierre. Les lépidoptères du département du Nord. Bul. sci. France, Belgique, Paris, **35**, 1901, (453–716). [4431].

Poujade, G. A. Sur l'éclosion à Paris d'une Saturnide de Madagascar: *Cercanchia apollina*. Bull. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (300). [4419 4431].

Rocquigny-Adanson, G. de. *Anthocaris cardamines* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (142–143). [4431].

———— *Papilio podalirius* L. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (17–20). [4419].

Walsingham, *Lord*. Corsican and French Micro-lepidoptera. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (177–184). [4431].

LLL

dg SPAIN.

Walsingham. Spanish Micro-lepidoptera. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (233–239). [4431].

dh ITALY.

Chapman, T. A. *Luffia* n.sp. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (80). [4431].

di SWITZERLAND.

Chapman. Notes on Lepidoptera observed on a visit to the Engadine. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (130–136).

——— [*Pyrales, Tortrices, Tineina*]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (195).

Prout. [Lepidoptera from Grisons.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (136–139).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Dahlström, Gyula. Die Bombyciden der Umgebung von Eperjes. (Ungarisch). Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (9–11, 36–38).

——— Die Noctuiden der Umgebung von Eperjes. (Ungarisch). Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (60–62, 81–83, 103–105).

Klemensiewicz, Stanisław. Sur les espèces nouvelles et peu connues des papillons de la faune de la Galicie. (Polish). Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (78–101). [4431].

Lang. [Lepidoptera from Austro-Hungary.] Entomologist, London, **34**, 1901, (263–267).

Schille, Fryderyk. Faune lépidoptérologique de la vallée de Poprad et de ses affluents. IV Partie. (Polish). Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (26–34). [4431].

dl BALKAN PENINSULA.

Bachmetjew, P. Klimatische, floristische und lepidopterologische Verhältnisse in Bulgarien. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (119–131). [L 0080 *dl* J 60 *dl* F 1800 *dl* M 8000 *dl*].

Fleck, Eduard. Die Macro-Lepidopteren Rumäniens. Berlin (W. Junk), 1901, (200). 27 cm. 7,50 M.

dm MEDITERRANEAN.

Fletcher. Entomologist, London, **34**, 1901, (220, etc.).

Nicholl, M. Butterflies, of the Lebanon. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (75–97).

——— Butterflies, of the Lebanon. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (169–173, 205–209).

e ASIA.

Butler, A. G. *Tanaecia* and *Nora*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (356–366). [4431].

Moore, E. Lepidoptera Indica, **4**, 1901, (1–96). [4431].

Niceville, L[ionel] de. Note on the butterflies comprised in the subgenus *Tronga* of the genus *Euploea*. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (12–38).

Rothschild, W. and Jordan, K. New Oriental *Lithosiinae*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (409–424). [4431].

Staudinger, Otto und Rebel, H. Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes. Theil 1–2. (3. Aufl. des „Cat d. Lep. d. europäischen Faunengebietes".) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XXXII+411 +368, mit Portr.). 25 cm. 15 M. [4427 *d fa* 4431].

eb CHINA AND ITS DEPENDENCIES.

Fletcher, T. B. . . . Lepidoptera of Wei-Hai-Wei. Entomologist, London, **34**, 1901, (154, etc.).

Joannis, *abbé* J. de. Observations sur un lépidoptère du Ngan-hoei (Chine). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (228–229). [4419].

Leech, J. H. Heterocera from China and Corea. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (385–514). [4431].

Püngeler, Rudolf. Neue Macrolepidopteren aus Centralasien. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14,** 1901, (177–191, mit 3 Taf.). [4431].

ee Japanese Islands.

Leech, J. H. Heterocera. China, Japan, Corea. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (385–514). [4431].

Matsumura, S. Die schädlichen Lepidopteren Japans. (Schluss.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (21–25). [4403 4419 M 4100].

ed Tonquin.

Joannis, J. de. Notes sur la faune du Haut-Tonkin. Lépidoptères de la région de Cao-Bang. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35,** 1901, (313–364, av. 1 pl.). [4431].

ef British India.

Green. [Electric light.] Ent. Mag., London, **37,** 1901, (87–90).

eg Malay Peninsula.

Hering, Ed. Uebersicht der Sumatra-*Pyralidae*. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (13–118, mit 1 Taf., 219–348, mit 1 Taf.) [4431].

Pagenstecher, Arnold. Beiträge zur Lepidopterenfauna des malayischen Archipels. XIV. Ueber die Gattung *Nystemera* Hübn. und ihre Verwandten. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54,** 1901, (89–175, mit 1 Taf.). [4431].

Piepers, M[arinus] C[ornelis] et Snellen, P[ieter] C[ornelis] T[obias]. . . . Énumération des lépidoptères hétérocères à Java . . . 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43,** 1901, (12–108, av. 4 pl.). [4431].

f Africa.

Hampson, *Sir* G. F. New family. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (187–192). [4431].

Lathy, P. I. Rhopalocera from Zomba. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (19–35). [4431].

Sharpe, E. M. Central Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (278–286). [4431].

Warren, W. *Thyrididae, Epiplemidae, Geometridae*. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (6–20). [4431].

——— *Drepanulidae, Thyrididae, Epiplemidae, Geometridae*. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (202–217). [4431].

fa Mediterranean States.

Staudinger, Otto und Rebel, H. Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes. Theil 1–2. (3. Aufl. des „Cat. d. Lep. d. europäischen Faunengebietes".) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XXXII + 411 + 368, mit Portr.). 25 cm. 15 M. [4427 *de* 4431].

fb N. E. Africa.

Butler, A. G. Butterflies . . . White Nile. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 1, (25, 26).

Rothschild, N. C. Egypt and Soudan. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (426–434). [4431].

fd West Africa.

Butler, A. G. Butterflies, Northern Nigeria. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (57–60). [4431].

Dumont, C. Sur un *Hemerophila nycthemeraria* Hb., espèce nouvelle pour les environs de Paris. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (362–363). [4431].

ff East Africa.

Butler, A. G. Butterflies . . . Mombasa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (22–35). [4431].

——— Butterflies . . . Mount Kenya. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (197–203).

fg South Africa.

Distant, W. L. . . . *Noctuidae* from the Transvaal. Entomologist, London, **34,** 1901, (284). [4431].

fh MADAGASCAR.

Poujade, G. A. Sur l'éclosion à Paris d'une Saturnide de Madagascar, *Ceranchia apollina* Butl. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (300). [4419 4431].

g NORTH AMERICA.

Beutenmüller, William. Monograph of the *Sesiidae* of America, north of Mexico. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1,** Part 6, 1901, (215–352, with 8 pl.). Separate. 36 cm.

Grote, A. Radcliffe. List of North American Apatela. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (365–368). [4431].

Schaus, W. Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (265–270). [4431].

Warren, W. American moths. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (435–491).

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Dyar, Harrison G[ray]. Notes on the winter Lepidoptera of Lake Worth, Florida. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (446–485). [4431].

——— . . . Descriptions of *Pyralidae* larvae . . . New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (19–24).

——— An apparently new Tortricid from Florida. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (24–25). [4431].

gi WESTERN UNITED STATES.

Busck, A. . . . Microlepidoptera [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (272). [4431].

Cockerell, T. D. A. . . Rhopalocera [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (186). [4431].

Dyar, H. G. . . . Heterocera [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (164).

Hall, Frank J. Notes on the Noctuid group Dicopinae of Kansas City, Missouri. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (22–23). [4431].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Butler, A. G. *Pieeis* . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (196–216). [4423 4431].

——— *Catasticta*. Entomologist, London, **34,** 1901, (301–303). [4431].

Dognin, P. Papillons nouveaux de l'Amérique du Sud. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (179). [4431].

——— Description de papillons nouveaux de l'Amérique du Sud (*Notodontidae*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (249–250). [4431].

Rebel, Weymer und Stichel. Von Ihrer Königl. Hoheit der Prinzessin Therese von Bayern auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten. (Fortsetzung.) III. Lepidopteren von Therese Prinzessin von Bayern (mit Diagnose neuer Arten, Varietäten etc.). Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (235–308, mit 2 Taf.). [4431].

Schaus, William. New species of Heterocera from Tropical America. I. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (40–48, 73–77). [4431].

——— *Notodontidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (257–344). [4431].

——— Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (265–270). [4431].

——— *Noctuidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (38–51, 77–99). [4431].

Warren, W. American moths. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (435–491). [4431].

he WEST INDIES.

Butler, A. G. Butterflies. . . . St. Lucia. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (711–714). [4431].

Hampson, *Sir* G. F. *Phalaenae* from the Bahamas and Jamaica. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (246–261). [4431].

Sclater. [Lepidoptera from St. Lucia.] London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (223).

Swainson, *Mrs.* E. M. Notes on lepidopterous larvae from Jamaica, B.W.I. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (77–82).

hd TRINIDAD.

Kaye, W. J. Heterocera from Trinidad. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (115–158, pl. v, vi). [4431].

hh BRAZIL.

Bönninghausen, Victor von. Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna von Rio de Janeiro mit Einschluss einiger angrenzenden südbrasilianischen Staaten und Ländern. Bericht 3. Rhopalocera. Fam. *Libytheidae, Erycinidae* und *Lycaenidae.* D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14,** 1901, (65–87). [4431].

i AUSTRALASIA.

Rothschild, W. and Jordan, K. New Oriental *Lithosiinae.* Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (409–424). [4431].

ic AUSTRALIA.

Beutenmüller, William. Catalogue of the described transformations of Australian lepidoptera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (147–177). [4415].

Lower, Oswald B. Descriptions of new . . . Australian lepidoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98). [4403 4431].

Meyrick, E. New genus *Hesperiadae.* Ent. Mag., London, **37,** 1901, (168). [4431].

if VICTORIA.

Kershaw, Jas. A. Notes on a rare Victorian moth, *Mochlotona phasmatias* Meyr. Vict. Nat., Melbourne, **17,** 1901, (204–206). [4431].

ik NEW ZEALAND.

Lewis, J. H. Lepidoptera of Mount Ida, New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (186–187).

Meyrick, E. Lepidoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (565–579). [4431].

k ARCTIC.

Pagenstecher, Arnold. Die arktische Lepidopterenfauna. Fauna Arctica, Jena, **2,** 1901, (197–400).

Stephan, Julius. Die Schmetterlingswelt des hohen Nordens. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (169–171, 212–214).

n PACIFIC.

nd SANDWICH ISLANDS.

Perkins, R. C. L. *Geometridae.* Ent. Mag., London, **37,** 1901, (215). [4431].

——— A new genus of . . . *Geometridae.* Ent. Mag., London, **37,** 1901, (251). [4431].

4431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

A. Aigner Lajos. Neue Lepidopteren aus der Fauna von Ungarn. (Ungarisch, mit deutschem Auszug). Rovart. L., Budapest, **8,** 1901, (96–99).

Catalog der Lepidopteren des Palaearctischen Faunengebietes von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel (Dresden, 1901). Firenze, Boll. Soc. Entom., **33,** 1901, (80–83).

Alté, Max. Lepidopterologisch-systematische Bemerkungen. Ent. Jahrb., Leipzig, **11,** 1902, [1901], (166–169).

Busck, A. . . . Microlepidoptera [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (272).

Caland, M. [Holländische] Macrolepidopteren. (Holländisch). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44,** 1901, (46–53).

Chrétien, P. Microlépidoptères du *Silene nutans*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (17–18).

Disqué, H. Verzeichniss der in der Umgegend von Speyer vorkommenden Kleinschmetterlinge. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14,** 1901, (149–176).

Dyar, Harrison G[ray]. Notes on the winter Lepidoptera of Lake Worth, Florida. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (146–185).

Frionnet, *abbé* C. Faune entomologique de la Haute-Marne. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des principales chenilles des macrolépidoptères. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (152–157, 177–181, 198–201, 223–224, 246–249, 266–270, av. pl.); **32,** 1901, (21, 34–40).

Fuchs, A. Neue Formen deutscher Macrolepidopteren. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (126–137).

Joannis, *abbé* J. de. Notes sur la faune du Haut-Tonkin. VI. Lépidoptères de la région de Cao-Bang. Bul. Sci. France-Belgique, Paris, **35,** 1901, (313–364, av. pl.).

Philpott, A. Lepidoptera of Southland, New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (167–185).

Piepers, M[arinus] C[ornelis]. Lepidoptera . . . Evolution of colour . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, (1–24).

Rebel, Weymer und Stichel. Von Ihrer Königl. Hoheit der Prinzessin Therese von Bayern auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten. (Fortsetzung.) III. Lepidopteren von Therese Prinzessin von Bayern (mit Diagnose neuer Arten, Varietäten etc.). Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (235–308, mit 2 Taf.).

Rostagno, Fortunato. . . . Lepidotteri italiani: classificazione descrittiva. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2, [10],** 1901, (20–40, 87–122).

Staudinger, Otto und Rebel, H. Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes. Theil 1–2. (3. Aufl. des „Cat. d. Lep. d. europäischen Faunengebietes".) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XXXII + 411 + 368, mit Portr.). 25 cm. 15 M.

Stitz, Hermann. Der Genitalapparat der Mikrolepidopteren. 2. Der weibliche Genitalapparat. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15,** 1901, (385–434, mit 5 Taf.).

RHOPALOCERA.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. . . . Rhopalocera [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl. Psyche, **9,** 1901, (186).

Coquillett, D[aniel] W[illiam]. Descriptions of three lepidopterous larvae. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (85–86).

Godman, F. D. Lepidoptera Rhopalocera. I and II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (1–16, 589–782, pl ci–cxii).

Jordan, [Karl]. Zur Morphologie und Klassification der Tagfalter. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (20–21).

Klemensiewicz, Stanisław. [Rare Lepidoptera in Galicia]. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35,** 1901, (78–101).

Noel, Paul. Le papillon Machaon. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (281–282).

Paux, Pierre. Les lépidoptères du département du Nord. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35,** 1901, (453–716).

Plateau, F. La ressemblance protectrice chez les chrysalides de Rhopalocères. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (41–42 av. fig.).

Schille, Fryderyk. [Lepidoptera in Galicia]. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35,** 1901, (26–34).

Sherborn and Woodward. Esper, Schmetterlinge, dates of. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (137–140).

Strand, Embr. . . Beitrag zur Schmetterlingsfauna Norwegens. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **39,** 1901, (25–72).

——— Beschreibung neuer Schmetterlingsformen aus Norwegen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10,** 1901, (285–286).

Swainson, *Mrs.* E. M. . . . Larvae from Jamaica . . . New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (77–82).

NYMPHALIDAE.

General.

Les plantes de France, leurs papillons et leurs chenilles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (10, 31, 61, 73, 86, 97, 121, 131, 144, 165, 182, 192, 207, 215, 229, 251, 263, 274, 287).

Pabst. . . . Die Satyriden . . . der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Ent. Jahrb., Leipzig, **11,** 1902, [1901], (137–165).

Pagenstecher, A. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 14.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (IX + 17). 26 cm. 1,50 M.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., **No. 1,** 1901, (217, with 1 pl.); Deutsches Résumé (3).

Sherborn, C. D. and Woodward, B. B. Dates of Esper's Schmetterlinge. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (137–140).

Spuler, Arnold. Die Schmetterlinge Europas. 3. Aufl. von Hofmanns gleichnamigem Werke. Lfg 1. Stuttgart (C. Hoffmann), [1901]. (1-VIII, 1-8, mit Taf.). 30 cm. In 38 Lfgn zu je 1 M.

Special.

Acraea; ♀, use of pouch. **Marshall,** G. A. K. Entomologist, London, **34,** 1901, (73).

——— *gackwari* n. sp. Somaliland. **Sharpe.** Entomologist, London, **34,** 1901, Suppl. (2).

——— *humilis, A. cuva, A. quirinalis, A. pomponia, A. pelasgius.* **Grose-Smith,** H. Rhop. exot., Acraea VII, (23–25, figs. 1–10).

——— *toruna, A. althoffi, A. subserena, A. paragon.* **Grose-Smith,** H. Rhop. exot., Acraea VIII, (27–29, figs. 1–8).

——— *unimaculata, A. dissociata, A. disjuncta, A. ansorgei, A. conjuncta.* **Grose-Smith,** H. Rhop. exot., Acraeinae VI, (19–22, figs. 1–12).

Actinote olgae n. sp. **Rebel,** H. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (235–308).

Adelpha creton n. sp. Mexico. **Godman,** F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (692, pl. CIX, figs. 1, 2).

Adigama a subgenus of *Euploea,* Notes on species. **Nicéville,** L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** pt. ii, 1901, (18).

Amauris grogani n. sp. Africa. **Sharpe,** E. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (278).

Anaea titan ♀, *A. schausiana, A. clara,* characters. **Godman,** F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (696–698, pl. cix, figs. 6–12).

Arge galathea L., ein für Mecklenburg neuer Tagfalter, nebst Notizen über einige andere Schmetterlinge. **Ketel.** Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55,** 1901, (167–168).

Argynnis. **Stephan,** Julius. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (383–384).

——— . . . Aberrationen . . . **Haar,** D[irk] ter. (Holländisch). s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43,** 1901, (239–246, mit 1 Taf.).

——— Zur Raupenkunde. **Shibabigk,** G. Ent. Jahrb., Leipzig, **11,** 1902, [1901], (201–202).

——— ♀ Variabilität der Färbung. **Stichel,** [H.]. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (21–22).

——— . . . Entwicklungsgeschichte. **Pabst.** Ent. Jahrb., Leipzig, **11,** 1902, [1901], (137–165).

——— Einige neue und verkannte Formen estländischer Lepidopteren. **Huene,** Friedr. *Freiherr* von. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (154–159).

——— *aglaia* L. ab. *aimani* Holmgr. bei Berlin. **Enderlein,** Günther. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (320).

——— *nitocris* var. *coeruleascens.* **Godman,** F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (675, pl. CXII, figs. 15–18).

Byblia ilythia, broods, larva, pupa. **Moore,** F. Lep. ind., **4,** 1901, (13, pl. 381).

Caeroïs gertrudtus ♂. **Godman**, F. D. Rhopal. H. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (648-pl. CVII, figs. 1, 2).

Calinaga: the species, (*gautama*, n. nom. ?). **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (44-49, pl. 390, 391).

Callicore asteria, *C. beleses*. **Godman**, F. D. Rhopal. H. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (687-688, pl. CVIII, figs. 31-34).

Calliploca, a subgenus of *Euploea*, Notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (25).

Catonephele. Zur Synonymie einiger Arten der Gattung. **Stichel**, H. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (1-4, mit 2 Taf.).

Charaxes nandina n. sp. E. Africa. **Rothschild**, W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (403, pl. IX, fig. 2).

——— *penricei*, *C. leoninus*. **Lathy**, P. I. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (pl. III, figs. 2, 4).

Crastia, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (20).

Cyrestis sublineata n. sp. Zomba. **Lathy**, P. I. London, Trans. Ent. Soc. **1901**, (25, pl. III, fig. 1).

Cystineura corciana n. sp. St. Lucia and Trinidad. **Butler**, A. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (713).

Danais weiskei n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (218, pl. X, fig. 1).

Danisepa, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (26).

Dircenna barrettii referred to *Hymenitis*. **Lathy**. Entomologist, London, **34**, 1901, (10).

Discophora amethystina n. sp., *D. necho*: *propinqua* n. subsp. **Stichel**, H. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((4)-(5)).

——— *perakensis* n. sp. **Stichel**, [H.]. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((19)-(21)).

Erebia, variation. **Smith**, G. Entomologist, London, **34**, 1901, (276).

——— *glacialis*, corrective note. **Chapman**. Entomologist, London, **34**, 1901, (17).

Erycis ariadne, with larva and pupa, *E. merione* broods, *E. taprobana* broods. **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (17, pls. 382-384).

Euploea, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (24).

Euptychia nn. spp. Mexico. **Godman**, F. D. Rhopal. H. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (655, 657, 658, pl. CVII, figs. 5, 6).

——— *cleophes*, figures and characters, *E. clinas*. **Godman**, F. D. Rhopal. H. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (653, 656, pl. CVII, figs. 3, 4, 9, 10).

Gnophodes grogani n. sp. Africa. **Sharpe**, E. M. Ann Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (279).

Heliconius Latr. nn. spp. **Riffarth**, H. Berliner ent Zs., **46**, 1901, (25-182).

——— n. sp. et var. **Nöldner**, E. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (5-8).

Hymenitis moschion n. sp. Mexico. **Godman**, F. D. Rhopal. H. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (649).

Hypolimnas bolina L. Ueber die Mimicry-Theorie. **Rey**. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((13)-(15), (17)-(18)).

Isamia, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (28).

Ithomia nn. spp. **Rebel**, H. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (235-308).

Laringa n. gen. for pt. of *Eurytela*, *L. castelnaui*, *L. glaucescens*, *L. andamensis*. **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (24, pls. 385, 386).

Limenitis. **Shibabigk**, G. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (201-202).

——— *populi* . . . Description. (Russ.) **Krulikovski**, L. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1**, 6, 1901, (234-238).

Lymanopoda cinna, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. H. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (660, pl. CVII, figs. 13, 14).

Mechanitis dorysus var. *saturata*, n. var. **Godman**, F. D. Rhopal. H. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (642).

Melitaea . . . Entwicklungsgeschichte. **Pabst.** Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (137–163).

——— nn. spp. **Godman**, F. D. Rhopal. H. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (676, pl. cviii, figs. 9–12).

——— *chitralensis* n. sp. Afghanistan. **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (9, pl. 380, fig. 1).

Mellicta sikkimensis=(*gricatalis* Elw. nec. Men.). **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (5, pl. 380, fig. 4).

Morpho, notes on. **Rowley**, F. R. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1901, (75–87).

Mycalesis (*Calysisme*) *subdita* . . . Notes on life history. **Manders**, N. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (701–702).

Myscelia ethusa = (*roxenhoferi* and *pattenia*). **Godman**, F. D. Rhopal. H. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (685).

Narmada, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (29).

Nora, list of species, with 1 n. sp. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (364–365).

Nymphidium victrix n. sp. **Rebel**, H. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (235–308, mit 2 Taf.).

Opsiphanes staudingeri, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. H. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (665, pl. CVII, figs. 17, 18).

Padenma, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (27).

Parcha vesta, with larva and pupa. **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (31, pl. 387).

Paromia pulchra ♀. Observations sur le dimorphisme et le mimétisme. **Oberthür**, Charles. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (42–44).

Penoa, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (19).

Physcodes nn. spp. Mexico and Honduras. **Godman**, F. D. Rhopal H. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (679–680, pl. CVIII, figs. 15, 16, 21, 22).

——— *dymas*, *P. anomalus*, *P. faustus*, *P. alexon*, *P. cyno*. **Godman**, F. D. Rhopal. H. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (679–681, pl CVIII, figs. 13, 14, 17–20, 23–30).

Precis: revision, seasonal forms. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (196–216).

——— nn. spp. Ecuador and E. Africa. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (199, 211).

——— *antilope* and *P. cuama* distinguished, their seasonal forms. **Butler**. Entomologist, London, **34**, 1901, (7).

Paepona aelia, *P. brooksiana* . . . characters. **Godman**, F. D. Rhopal H. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (694, 695, pl, CIX, figs. 3–5).

Pseudergolis wedah, with larva and pupa. **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (41, pl. 389).

Salpinx, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (26).

Stictoploea, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville** L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (29).

Synchloe eumeda, characters and figures, *S. dryope*, *S. eudeis*, *S. hylaeus*. **Godman**, F. D. Rhopal. H. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (672, pl. CVIII, figs. 1–8).

Tanaecia, notes on, list. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (356–359).

——— nn. spp. Philippines, Borneo, Sumatra and Sula Arch. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (359–363).

Telchinia violae, with larva and pupa. **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (36, pl. 388).

Trepsichrois, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (23).

Tronga, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. *T. crameri*, *T. kinbergi*, *T. bremeri*, *T. frauenfeldii*, *T. esperi*, *T. johanna*, *T. biseriata*, *T. marsdeni*, *T. divacca*, *T. niasica*, *T. brookei*, *T. labuana*, *T. daatensis*, *T. peyeri*, *T. heylaertsii*, *T. pagenstecheri*, *T. mentawicica*, *T. morrisi*, *T. tenggerensis*, *T. biseriata*. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, Pt. ii, 1901, (30–38).

Vanessa. Entwicklungsgeschichte. **Pabst**. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (137–165).

——— *urticae* . . . variations artificielles. **Cholodkovsky**, N. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (174–177, av. pl.).

——— ——— und *V. io* L. Einfluss der verschiedenen Strahlen des Spektrums auf Puppe und Falter. **Kathariner**, L[udwig]. (Schluss.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (7–9).

——— ab. *urticoides*. . . . Description. (Russ.). **Krulikovski**, L. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4–5, 1901, (173–175).

ERYCINIDAE.

General.

Bönninghausen, Victor von. Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna von Rio de Janeiro mit Einschluss einiger angrezenden südbrasilianischen Staaten und Länder. Bericht 3. Rhopalocera. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (65–87).

Special.

Abisara, E. Indian species, with larva and pupa of *A. pranosa*. **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (82–90, pl. 401–403).

——— *delicata* n. sp. Zomba. **Lathy**, P. I. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (28, pl. iii, fig 4).

——— *weiskei* n. sp. N. Guinea. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (218, pl. x, fig. 2).

Bacotis nesaea, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (706, pl. cx, figs. 11, 12).

Balonca, n. gen., for part of *Dodona*, with *B. binghami*, n. sp. **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (73, 75, pl. 398, fig. 4).

Dicallaneura, nn. spp. New Guinea. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., Dicallaneura, II, (7, figs. 1–5).

Dodona, the Indian species. **Moore**, F. Lep. Ind., **4**, 1901, (63–73, pl. 395–397).

——— *angela* n. sp. Tenasserim. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., Dicallaneura II, (9, figs. 10, 11).

——— *eleira* ♀. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., Dicallaneura II. (10, figs. 12, 13).

Emesis brimo, characters, *E. pocas* n. sp. Mexico. **Godman**, F. D. Rhopal II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (704, pl. cx, figs. 5–7, 10).

Eurygona eheles, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol Centr.-Amer., London, **1901**, (699, pl. cx, figs. 1, 2).

Lemonias idmon, *L. eudacia*, *L. zeuxippa*, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (708, 709, pl. cx, figs. 15–22).

Libythea, the Indian species, with *L. lepitoides*, *L. alompra*, *L. hauxuelli*, n. nn. **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (50–62, pl. 392–394).

——— *celtis* Esp. . . . Protective resemblance to dead leaf. **Kusnezow**, Nicholas. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (184–185).

Limnas gynaeceas, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (701, pl. cx, fig. 3).

Metacharis melucina, synonymy and allies. **Godman**, F. D. Rhopal. II. London, **1901**, (706).

Sospita, the E. Indian species, *S. phyllioides* n. sp. China. **Moore**, F. Lep. Ind., **4**, 1901, (77–81, pl. 399–400).

Taxila, the E. Indian species. **Moore**, F. Lep. Ind., **4**, 1901, (90–95, pl. 404)).

Tharops trotschi. Panama, Colombia. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (707, pl. cx, figs. 13, 14).

Theope talna, *T. diores*, *T. eleutho*, *T. mania*, *T. matuta*, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (711, 712, pl. cx, figs. 23–24).

Zemeros retiarius ♀. **Grose-Smith**, H. Rhopal. exot., Dicallaneura II, (9, figs. 8, 9).

LYCAENIDAE.

General.

Bönninghausen, Victor von. Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna von Rio de Janeiro mit Einschluss einiger angrenzenden südbrasilianischen Staaten und Länder. Bericht 3. Rhopalocera. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (65–87).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); Deutsches Résumé, (3).

Special.

Amblypodia courcoisieri n. sp. Ceram, Niederländisch - Ostindien. **Ribbe**, [Carl]. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, 1901, (334–337, mit 1 Taf.).

Arrugia umbra n. sp. Cameroons. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., *Lycaenidae* African, (128, pl. XXVII, figs. 5, 6).

Axiocerces harpax and *A. tjoane*, variation. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (28).

Catochrysops nn. spp. Lagos, and Tanganyika. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (290).

Chilades alberta n. sp. Centr. Africa. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (291).

Chrysophanus fercdayi. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (96–97).

Deudorix ceramensis n. sp. Ceram, Niederländisch-Ostindien. **Ribbe**, C[arl] D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, 1901, (334–337, mit 1 Taf.).

Durbania limbata. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., *Lycaenidae* African, XXVII, (127, figs. 1, 2).

——— *miera*, *D. barca* n. sp. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., Lycaenidae African, XXIX, (128–140, figs. 3–4, 10–12).

Epitola divisa n. sp. Sierra Leone. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (289).

Iraota niecevillei n. sp. Ceylon. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (291).

Iridopsis ansorgei, *I. exquisita*. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., *Lycaenidae* African, XXVIII, (135, fig. 10–13).

Jolaus lalos, figure. **Lathy**, P. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (pl. III, fig. 5).

Liptena rothi, and 2 nn. spp. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., Lycaenidae African, XXVIII, (133, 134, figs. 1–7).

Lycaena donina n. sp. . . . (Dutch). **Snellen**, P[ieter] C[ornelis] T[obias]. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (262–264).

——— *gisela* n. sp. **Püngeler**, Rudolf. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177–191).

Lycaenesthes lycotas, *L. liparis*, *L. locuples*. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., *Lycaenidae* African, XXIX, (137, 138, figs. 1–7).

Mimacraea dohertyi n. sp. E. Africa. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (219, pl. X, fig. 3).

Pentila praestans n. sp. Sierra Leone. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., *Lycaenidae* African, XXIX, (141, figs. 15, 16).

Polyommatus . . . Aberrationen . . . (Holländisch). **Haar**, D[irk] ter. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (239–246, mit 1 Taf.)

——— Einige neue und verkannte Formen estländischer Lepidopteren. **Huene**, Friedr. *Freiherr* von. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (154–159).

——— *dorilis* Hfn. . . . Varietäten . . . (Holländisch). **Haar** D[irk] ter. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (235–238, mit 1 Taf.).

Pseudercesia picta. **Grose-Smith,** H. Rhop. exot., *Lycaenidae* African, XXVIII, (134, figs. 8, 9).

Scotlantiades sic. *subdita* n. sp. Nandi. **Grose-Smith,** H. Rhop. exot., *Lycaenidae* African, (129, pl. XXVII, figs. 7, 8).

Spindasis minima n. sp. Ceylon. **Butler,** A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (289).

——— *nilus*, *S. victoriae*, *S. bellatrix*. **Grose-Smith,** H. Rhop. exot., *Lycaenidae* African, (pl. XXXVII; figs. 9, 10, 14, 15).

Taxila fasciata ♀, **Grose-Smith,** H. Rhop. exot., Dicallaneura II. (8, figs. 6, 7).

Teriomima papi[illegible] xantha. **Grose-Smith,** H. R[illegible] exot. *Lycaenidae* African, XXI[illegible] figs. 8, 9, 13, 14).

Thecla nn. spp. Mexico. **Godman,** F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (714, 722, pl. CXI, figs. 1, 2, 7, 8).

——— *betulae* et *T. prunt*. **Fletcher,** T. B. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (97).

——— *damon* . . . Habits. **Daecke,** E. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (26–27).

——— *erybathis* ♀, *T. spinetorum*, characters. **Godman,** F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (715, 717, pl. CXI, figs. 3–6).

Virachola zeloides n. sp. (=*Rapala zela* Butl. nec Hew.) Africa. **Butler,** A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (289).

Waigeum makrikii n. sp. Ceram, Niederländisch-Ostindien. **Ribbe,** C[arl]. D ent. Zs. Iris., Berlin, **13,** 1901, (334–337, mit 1 Taf.).

Colias hyale, life-history. **Frohawk.** Entomologist, London, **34,** 1901, (167–171).

Delias . . . Note sur deux espèces. **Joannis,** J. de. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (206–208).

——— nn. spp. Bemerkungen zu neuen Lepidopteren, die vor Kurzem beschrieben wurden. **Ribbe,** C[arl]. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (338–340, mit 1 Taf.).

——— *illis*, *D. aruae*, *D. weiskei*, *D. mirifica*. **Grose-Smith,** H. Rhop. exot., Delias IX, (32–34, figs. 1–10). [Most of the above are quoted as described by Ribbe in Insecten-Börse, XVII, 1900].

——— *weyi*, *D. niepelti*, *D. kummeri*, *D. itamputi*, *D. cuningputi*. **Grose-Smith,** H. Rhop. exot., Delias VIII-1901, (29, 30, figs. 1–10).

——— *schonbergi* : *isabellae* n. subsp. n. **Rothschild,** W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901.

Eucheira socialis . . . Larva . . . **Dyar,** Harrison G[ray]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (420).

Pieris rapae L. **Rocquigny-Adanson,** G. de. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (191).

——— ——— . . . Supernumerary wings. **Tannreuther,** Geo. W. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (620–622).

——— ——— var. *manni*, *P. napi*. (Russ.). **Krulikovski,** L. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1,** 6, 1901, (234–238).

Terias, experiments in seasonal dimorphism. **Marshall,** G. A. K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (882).

PIERIDAE.

Anthocharis cardamines L. **Rocquigny-Adanson,** G. De. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (142–143).

Catastieta nn. spp. S. America. **Butler,** A. G. Entomologist, London, **34,** 1901, (302, 303).

PAPILIONIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., **No. 1,** 1901, (21, with 1 pl.); Deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Baronia brevicornis, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (730, pl. CXI, figs. 15–18).

Ornithoptera goliath var. *titan*. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., Papil. Ornithoptera, (7, pl. IV).

Papilio nn. spp. Bemerkungen zu neuen Lepidopteren, die vor Kurzem beschrieben wurden. **Ribbe**, C[arl]. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (338–340, mit 1 Taf.).

——— nn. spp. Solomon Islands and E. Africa. **Rothschild**, W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (402, 403, pl. IX, fig. 1).

——— *eneus*. **Stichel**, [H.]. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((25)–(26)).

——— *iopas*, *P. cracon*, *P. metaphaon*, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (723, pl. CXI, figs. 9–14).

——— *philenor* . . . [*reasmuthii* n. aberr.]. **Weeks**, Archibald C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (82–83, with 1 pl.).

——— *podalirius*, description. **Bathke**, Friedrich. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (332–333).

——— *victoriae*: *isabellae* n. subsp., *P. eurypylus* two species. **Rothschild**, W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (401, 402).

——— *weiskei*, *P. dixoni*. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., Papilio, XXI, (49, 50, figs. 1–4).

Parnassius nn. spp. **Püngeler**, Rudolf. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177–191, mit 3 Taf.).

Thais: sui Lepidotteri di [questo] genere. **Cannaviello**, E. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (28–39).

——— *polyxena* Schiff. **Jander**. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (26–27).

HESPERIDAE.

GENERAL.

Godman, F. D. Synonymy of various Central American species. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (635).

Pabst: . . . die *Hesperidae* der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (137–165).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., **No. 1**, 1901, (21 with 1 pl.); Deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Abantis arctomarginata n. sp. Zomba. **Lathy**, P. I. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (34, pl. III, fig. 7).

——— *nigeriana* n. sp. Africa. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (59).

Artines n. gen. for *A. atizies* n. sp. Centr. & S. America. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (608, pl. CIII, figs. 49, 50).

Baoris cana n. sp. Zomba. **Lathy**, P. I. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (35, pl. III fig. 8).

Bungalotis heras ♀. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (737, pl. CXII, figs. 13, 14).

Callimormus defined, *C. juventus*, *C. filata*, *C. gracilis*, *C. corades*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (603, pl. CIII, figs. 28–37).

Carystoides n. gen. for *Hesperia basochesi*, figured. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London. **1901**, (611, pl. CIV, figs. 8–11).

Coeliades defined, *C. ficella*, figures. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (591, pl. CII, figs. 33–36).

Cymaenes malitiosa, *C. lutulenta*, *C. silius*, *C. berus*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (pl. CII, figs. 41–45, pl. CIII, figs. 4–6).

——— *syraces* n. sp. Mexico. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (595, pl. CIII, figs. 1–3).

Damas n. gen. for *Goniloba clarus*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (621, pl. CV, figs. 1–4).

Dion n. gen. for *Carystus gemmatus* Butl. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (592, 593, pl. CII, figs. 37, 38).

Eagris ochreana n. sp. Zomba. **Lathy**, P. I. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (34, pl. III, fig. 6).

Enosis quadrinotata figured. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (610, pl. CIV, fig. 7).

Epeus n. gen. for *E. veleda* n. sp. Mexico. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (601, pl. CIII, figs. 21–23).

Eprius n. nom. for *Epeus*, above. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (741).

Eudamus bolleyi, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (732, pl. CXII, figs. 5, 6).

——— *cachinnans* n. sp. Panama. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (732, pl. CXII, figs. 3, 4).

Eutocus n. gen. for *E. phthia* and *E. colasus* n. spp. Centr. America. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (599, 600, pl. CIII, figs. 18–20).

Falga sciras, figured. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (610, pl. CIV, figs. 5, 6).

Flaccilla n. gen. type *Pap. aecas* Cram. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (593, pl. CII, figs. 39, 40).

Hesperia comma, life-history. **Frohawk**. Entomologist, London, **34**, 1901, (325–330).

Heteropia ajda n. sp. Honduras. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (734, pl. CXII, figs. 7, 8).

Jemadia livinus, synonymy. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (731).

Kedestes protensa n. sp. Nigeria. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (60).

Lycus n. gen. for *Hesperia argentea* and *H. ecaica*, *L. argentea* figured. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (618, pl. CIV, figs. 29, 30).

Lychnuchoides n. gen. for *Hesperia sapitus*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (612, pl. CIV, figs. 12–15).

Megalcas n. gen. for *Hesperia syrna*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (617, pl. CIV, figs. 27, 28).

Mesodina n. gen. near *Trapezites*, type *M. halyzia*, Hew.; *M. aeluropis* n. sp. N. S. Wales. **Meyrick**, E. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (168).

Methionopsis n. gen. for *M. modestus* *M. typhon* n. spp. Central Amer. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (598–599, pl. CIII, figs. 14–17).

Mnasicas n. gen. type *Thymelicus bicolor* Mab. **Godman**, F. D. Rhopal II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (597–pl. CIII, figs. 11–13).

Mnasicles n. gen. for *M. geta*, *M. hicetaon* nn. spp. Centr.-America. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (602–603, pl. CIII, figs. 24–27).

Mnestheus n. gen. type *Phlebodes ittona*, with *M. cometho* n. sp. Mexico, *M. ittona*, *M. ludens*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (606–607, pl. CIII, figs. 38–41, 45, 46).

Nascus phocus ♀ var. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (735, pl. CXII, figs. 11, 12).

Orphe n. gen. type *Hesperia gerasa*, with *O. catinius* n. sp. Guiana. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (619, pl. CIV, figs. 31, 32).

Orses n. gen. type *Hesperia cynisca*, figured with *O. tricolor* n. sp. Panama. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (621, 623, pl. CV, figs. 5–8).

Parosmodes numa n. sp. E. Africa. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **7**, 1901, (432).

Perichares defined, figures of *P. corydon*, *P. lotus*, *P. agrippa* n. sp. Nicaragua. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (630, pl. CVI, figs. 14, 15, 18–22).

Pyrrhopyge gellias, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (731, pl. CXII, figs. 1, 2).

Pyrrhopygopsis n. gen. type *Pyrrhopyge socrates*, *P. orasus* figured. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (634, pl. CVI, figs. 27–30).

Rhopalocampta iluensis n. sp. Ceram, Niederländisch-Ostindien. **Ribbe**, C[arl]. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, 1901, (334–337, mit 1 Taf.).

Talides sergestus figured. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (633, pl. CVI, figs. 23–26).

Themesion n. gen. type *Hesperia certima*, with *T. orbius* n. sp. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (614, 615, pl. CIV, figs. 18–21).

Thracides, defined and figured. *T. phidon*, *T. deceptus*, *T. luda*, *T. henricus*, *T. aroma*, *T. aurifer*, *T. placens*, *T. salius*, *T. longirostris*, *T. chiomara*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (623, pl. CV, figs. 9–15, 21–28, pl. CVI, figs. 1–10).

——— nn. spp. Centr.-America. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (625, 627, 630, pl. CV, figs. 16–20, 29, 30, pl. CVI, figs. 11–13).

Thymele zolias n. sp. Panama. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (735, pl. CXII, figs. 9, 10).

Tisias n. gen. type *Proteides myna*, figured. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (613, pl. CIV, figs. 16, 17).

Turesis n. gen. type *Hesperia lucas*, figured, with *T. theste* n. sp. Costa Rica. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (616, 617, pl. CIV, figs. 22–26).

Vettius n. gen. type *Pap. phyllus* Cram. figured. *V. lafresnayi*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (589, pl. CII, figs. 28, 29).

Zeuis minos. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (589, pl. CII, figs. 24–27).

UNCLASSIFIED BY THE SLIP-MAKER.

Hemerophila nycthemeraria Hb., espèce nouvelle pour les environs de Paris. **Dumont**, C. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (362–363).

HETEROCERA.

GENERAL.

Dyar, Harrison G[ray]. A parallel evolution in a certain larval character between the *Syntomidae* and the *Pericopidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (407–409).

——— Life histories of some North American moths. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (255–284). Published as separate. 23.5 cm.

Hampson, *Sir* G. F. Catalogue of *Arctiadae* (*Arctianae*) and *Agaristidae*. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901. [Only the new genera and species of this Vol. are given below.]

Piepers, M[arinus] C[ornelis] et Snellen, P[ieter] C[ornelis] [Tobias]. Lepidoptera Heterocera . . . Énumération et description des lépidoptères de Java. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent. **43**, 1901, (12–108, av. 4 pl.).

SATURNIDAE.

General.

Cézard, Léonce. Education de Bombyciens sériciginènes faite en 1900, à Velaine-sur-Haye, près Nancy (Meurthe et Moselle). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (37–41).

[Quennec.] Vers à soie sauvages du Tonkin; le con cu' o' é. Bul. écon. Indo-Chine, Saïgon, **1901**, (1067, 1074).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **No. 1**, 1901, (21, with 1 pl.); Deutsches Résumé, (3).

Soule, Caroline G. . . . Attacine moths. [Habits]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (252).

SPECIAL.

Antheraea compta, ♂. **Rothschild,** W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (404, pl. X, fig. 4).

——— *pernyi* G.-M. Der chinesische Eichen-Seidenspinner. **Müller,** G. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (152–155).

Argema maenas: latona n. subsp. **Rothschild,** W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (404).

Attacus . . . sexual relations. **Soule,** Caroline G. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (224–226).

——— *gloveri*, sexual relations. **Soule,** Caroline, C. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (255).

——— *tucumani* n. sp. **Dognin,** P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (179).

Automeris stuarti n. sp. Bolivia. **Rothschild,** W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (404, pl. X, fig. 5).

Callosamia angulifera, espèce distincte de *Callosamia promethea*. **Auberjonois,** Maurice. J. natural., Mâcon, **2,** 1901, (49–52, av. pl.).

——— *promethea*, description. **Osborn,** Herbert. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (116–117).

Céranchia apollina Butl. . . . l'éclosion à Paris. **Poujade,** G. A. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (300).

Endaemonia brachyura, habits. **Beutenmüller,** William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (194–195).

Platysamia cecropia . . . Note. **Cézard,** L. . Interméd. bombycult., Paris, **1,** 1901, (20–22).

——— *gloveri* . . . Educations de son hybride *gloveri* × *cecropia*, de *A*[*ttacus*] *yamâ mai* et *pernyi*, et de *C*[*allosamia*] *angulifera* et *promethea*. **Cézard,** L. Interméd. bombycult., Paris, **1,** 1901, (333–336).

Rothschildia stuarti n. sp. Bolivia. **Rothschild,** W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (404, pl. IX, fig. 3).

Saturnia. **Shibabigk,** G. Ent. Jahrb., Leipzig, **11,** 1902, [1901], (201–202).

CERATOCAMPIDAE.

Lobobunaea n. gen. **Packard,** A. S. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (191–192).

——— *phaedusa*. Development, General. **Beutenmüller,** William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (193–194, with 1 pl.).

Sphingicampa . . . Division . . . **Dyar,** Harrison G[ray]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (427–430).

BOMBYCIDAE.

Bombyx . . . histologie. **Vignon,** P. (Note préliminaire). Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (114–115).

——— *mori*. Seidenbau. **Krüger,** H. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (286–289).

EUPTEROTIDAE.

GENERAL.

Rocquigny-Adanson, G de. Une expérience sur les chenilles processionnaires du pin. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (227–228).

SPECIAL.

Agriochlora n. gen., for *A. klagesi* n. sp. Venuzuela. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (435).

Apatelodes basifulva n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (142, pl. VI, fig. 17).

Eupterote dulcinia n. sp. Celebes. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London. (Ser. 7), **8,** 1901, (123).

Tarchon cuprea n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (142, pl. VI, fig. 11).

SPHINGIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3.).

Special.

Acherontia atropos. **Noel,** Paul. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (141–142).

——— ——— Nachtschwärmer in Rovigno. **Hermes,** O[tto]. Prometheus, Berlin, **13,** 1901, (187–189).

Ancerya seyron, characters. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (138, pl. V, fig. 12).

Chaerocampa hyporhoda n. sp. British India. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (39, pl. B, fig. 12).

Lophostethus dumolinii . . . Larva . . . **Dyar,** Harrison G[ray]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (440–442).

Macroglossa. Contributo ad una monografia su [questo] genere. **Cannaviello,** E. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21,** 1901, (10–17).

——— *glaucophaga* n. sp. from Sikkim, British India. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (40, pl. B, fig. 13).

Smerinthus geminatus, larva. **Beutenmüller,** William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (89–90).

Smerinthus leoniae n. hybr.; *S. fringsi* n. hybr. **Standfuss,** Max. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (86–89).

——— *quercus* Schiff. **Aigner-Abafi,** L. von. Allg. Zs. Ent., **6,** 1901, (137–138).

——— *populi.* Ist an Schmetterlingspuppen das Geschlecht zu erkennen? **Hess,** P. Ent. Jahrb., Leipzig, **11,** 1902, [1901], (202).

Sphinx convolvuli varr. of larva. **Mathew.** Entomologist, London, **34,** 1901, (283).

——— ——— numerous captures of larva and imago in England, cf. Ent. Mag. London, **37,** 1901; Entomologist, London, **1901,** Ent. Rec., London, **1901;** in Yorkshire variety of larvae. **Whitaker.** Ent. Mag., London, **37,** 1901, (257); Holy Island, Northumberland, pupal structure. **Embleton,** A. L., ib. (297).

——— *gordius,* larva. **Beutenmüller,** William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (87).

——— *pinastri.* Eine eigentümliche einseitige Aberration. **Burstert,** Hermann. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (164–165).

NOTODONTIDAE.

General.

Schaus, W. Revision of American *Notodontidae,* with table of genera, and many new species. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (257–343, Pl. XI, XII).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Afilia n. gen. for *A. cinerea* n. sp. Mexico. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (319, 320).

Anita n. gen. for *A. basipuncta* n. sp. Venezuela. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (332, pl. XII, fig. 8).

Antiopha n. gen. for *A. multilinea, A. collaris* nn. spp. S. America. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (275, pl. XI, fig. 3).

Barbazima demera n. sp. Demerara. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (271).

Betola n. gen. for *B. arcata* n. sp. Venezuela. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (289, 290, pl. XI, fig. 6).

——— *tucumanata* n. sp. **Dognin,** P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (249–250).

Billetia n. gen., *B. rubripuncta* n. sp. **Joannis**, J. de. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (313–364).

Blera perula n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (78).

Boriza n. gen., type *Heterocampa crossoca* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (310).

Calledema joeastra n. sp. Rio Janeiro. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (264).

Carpida n. gen. type *Heterocampa pyrrha* Druce. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (267).

Cerura nn. spp. S. America. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (289).

——— *dohertyi* n. sp. Perak. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist, London, (Ser. 7), **8**, 1901, (77).

——— *ludovicae* n. sp. Püngeler, R. D. ent. Zs. Iris., Berlin, **14**, 1901, (177–191).

Chadisra nn. spp. S. America and Mexico. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (312).

——— *zabenilla* n. sp. **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (249–250).

Cleapa psecas n. sp. E. Africa. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (78).

Crinodes nn. spp. S. America. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (277).

Ctianopha n. gen. type *Tiauspa argyria* Butl. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (272).

Dasylophia nn. spp. St. Lucia, Parana, Mexico, Grenada, and Brazil. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (281, 282).

——— *limbata* n. sp. **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (249–250).

Dicentria nn. spp. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (298).

Dognina n. gen. type *Lirimiris veltini* Dogn. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (301).

Drastoma n. gen. type *Tifama dardania* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (284).

Drugera n. gen. type *Edema morona* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (293).

Edema audax n. sp. Panama. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (76).

Euharpyia n. gen. for *E. comita* n. sp. Peru. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (324, pl. XII, fig. 4).

Eunaduna n. gen., *E. cerurata* n. sp. **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (249–250).

Eunotela n. gen. for *E. pallida*, *E. collaris* nn. spp. S. America, and *Oedemasia tropica* Schaus. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (325, 326, pl. XII, fig. 5).

Eustema n. gen. type *Stilpnotia dara* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (285).

Eutornopera quinquestriata n. sp. Sikkim, British India. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (41, pl. B, fig. 21).

Farigia n. gen. type *Heterocampa sagana* Dr. with *F. musara*, Parana, *F. vecina*, *F. hydriana*, Mexico, nn. spp. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (283, 284).

Fentonia discostieta n. sp. Khasis, British India. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (41).

Gargetta ferrcopicta n. sp. Ceylon. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (41).

Gisara n. gen. type *Symmerista procne*, Schaus. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (310).

Goacampa n. gen. for *G. variabilis* n. sp. Mexico. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (331, pl. XII, fig. 6).

Goazis n. gen. for *G. singularis* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (316).

Gopha albipuncta n. sp. Brazil. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (291, pl. XI, fig. 7).

Hapigia rufescens n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (341).

Hardingia n. gen. for *H. roberti* n. sp., Colombia, and *Lirimiris mechanica* Dognin. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (293, pl. XI, fig. 10).

Hemiceras nn. spp. Costa Rica, Sericita, Colombia. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (335–340).

——— *pallidula*, larva. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (340).

Herbertina n. gen. type *Lophopteryx cumeta* Dr. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (329).

Heterocampa nn. spp. Venezuela, Borneo, and Gambia. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (75–76).

——— nn. spp. S. America, Mexico, and Jamaica. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (304–307).

——— *bichorda* n. sp. Bahamas. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (251).

——— *corda* n. sp. Colombia. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (137).

Hylcora lacerta n. sp. West Australia. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (78).

Ichthyura rubida n. sp. Trobriand islds. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (78).

——— *transecta* n. sp. Sikkim, British India. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (13, pl. B, fig. 20).

Kalkoma n. gen. type *Symmerista alba* Dr., **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (279).

Kurtia n. gen. for *K. modesta* n. sp. Venezuela. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (332, pl. XII, fig. 7).

Lepasta lignistriata n. sp. Rio Janeiro. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (278).

Litodonta nigripuncta n. sp. Parana. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (299, pl. XI, fig. 12).

Lobeza dukinfieldia, larva, *L. dentilinea* n. sp. Brazil. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (320, 321).

Lysana ? plusiana n. sp. Venezuela. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (274).

Majava marginata n. sp. Rio Janeiro. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (309).

Malocampa n. gen. type *punctata* Cr., with *M. sidoides*, *M. obscura*, S. America, nn. spp. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (307, 308).

Marthula quadrata Walk. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (275, pl. XI, fig. 2).

Meragisa n. gen. type *Orthosoma valdivesoi*, with *M. pallida*, *M. politioides*, *M. sidata* nn. spp. S. America. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (314, 315).

Naduna n. gen. for *N. lignea* n. sp. Brazil. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (291, pl. XI, fig. 8).

Nagidusa cinereens n. sp. Mexico. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (322).

Naprepa cyllota, larva; *N. elongata* n. sp. Rio Janeiro. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (328).

Notela n. gen. for *N. jaliscana* n. sp. Mexico. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (324).

Notodonta picta n. sp. Khasis, British India. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (42).

——— *pira* n. sp. China. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (77).

Notaplusia n. gen. type *N. clara* Cr. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (300).

Nystalea nn. spp. Trinidad and Venezuela. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (268).

——— *calophasioides* n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (137, pl. V, fig. 2).

Pauluma n. gen. for *P. nubila*, P. *minna* nn. spp. S. America. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (292, pl. XI, fig. 9).

Pentobesa n. gen. type *Edema xylinoides* Walk., with *P. calta* n. sp. Colombia. **Schaus,** W. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (269).

Poresta n. gen. type *Edema lanassa* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (277).

Proclymiotis n. gen. type *Nystalea equipers* Walk. with *P. arpia* n. sp. Rio Janeiro. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (273).

Pronerice n. gen. type *Nerice disjuncta* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (285).

Pseudhapigia n. gen. for *P. brunnea* n. sp. Mexico, and *Hapigia xolotl* Schaus. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (342, 343).

Psorocampa n. gen. for *P. denticulata* n. sp. Parana. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (286, pl. XI, fig. 5).

Pydna atrivittata n. sp. Sikkim, British India. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (41, pl. B, fig. 1).

Rifargia nn. spp. S. America. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (318, 319, pl. XI, fig. 13).

——— *nubila* n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (437).

Rincodes n. gen. type *Crinodes minuta* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (313).

Salluca n. gen. for *S. moruma*, *S. gramina*, Mexico, *S. pistacina*, Honduras, Brazil, nn. spp., and *Heterocampa podrida* Dogn. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (294–295, pl. XI, fig. 11).

Skaphita n. gen. type *Phya salona* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (295).

Spatalia laticostalis n. sp. Khasis, British India. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (43, pl. B, fig. 15).

Symmerista fulgens n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (75).

Tachuda n. gen. type *Lochmaeus albosigma* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (278).

Tagela n. gen. type *Symmerista dentata* Schaus. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (265, pl. XI, fig. 1).

Teemessa elegans n. sp. Parana. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (285, pl. XI, fig 4).

Theroa n. gen. type *Dasylophia zethus* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (270).

CYMATOPHORIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Cymatophora octagesima var. *caucasica* n. var. (Russ.) **Krulikovski**, L. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 4–5, 1901, (173–175).

——— *robusta* n. sp. Parana. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (477).

SESIIDAE.

General.

Beutenmüller, William. *Sesiidae* . . . [of North America]. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, Part 6, 1901, (215–352, with 8 pl.). Separate. 36 cm.

Special.

Ichneumenoptera cerulipes n. sp. Sikkim, British India. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (43).

Lepidopoda n. gen. *L. heterogyna* n. sp. S. India. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (41).

Sanninoidea graefi var. *barnesii* n. var. **Beutenmüller**, William. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, Part 6, 1901, (272).

Sciapteron trizonata n. sp. Sikkim, British India. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (43).

Sesia. Observations sur quelques espèces du genre. **Joannis**, J. de. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (40–42).

——— *empiformis* Esp. var. *hungarica* n. var. (Ungarisch, mit deutschem Auszug). **Tomala Nándor**. Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (47–50).

——— *mariona* n. sp. **Beutenmüller**, William. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, Part 6, 1901, (308).

——— *myopaeformis.* Der Apfelbaumglasflügler. **Reichelt**. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (217–219, 251–254).

——— *sigmoidea*, habits. **Joutel**, Louis H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (190).

Trichocerota univitta n. sp. Sikkim, British India. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (44).

SYNTOMIDAE.

Aethria analis n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40–48).

Argyrocides vespina n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40–48).

Bombiliodes nn. spp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40–48).

——— *carminata* n. sp. Bahamas. **Hampson**, *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (246).

Ceramidia chalco-viridis n. sp. Brazil. **Hampson**, *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (172).

——— *cuprea* n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40–48).

Ceryx nn. spp. Kanara and E. Africa. **Hampson**, *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (166).

Chrysocale corax n. sp. Peru. **Hampson**, *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (171).

Corcura interposita n. sp. Venezuela. **Hampson**, *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (173).

Cosmosoma nn. spp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (115–116, pl. v, figs. 9, 10).

——— *flavita.* **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40–48).

Ctenoscia albiceps n. sp. Batian. **Hampson**, *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (180).

Ctenucha albipars n. sp. Bolivia. **Hampson**, *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (175).

——— *mortia* n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40–48).

Delphyre nn. spp. Cayenne, Amazons and Venezuela. **Hampson**, *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (174).

Diptilon aterea n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40–48).

Eucereon nn. spp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40–48).

——— *birchelli* n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (74).

——— *hyalinum.* Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (119, pl. v, fig. 11).

Eurota minerva n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40–48).

Hyaleucereon lugubris n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40–48).

Hypocladia restricta n. sp. Panama. **Hampson**, *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (172).

Lycomorpha druceі n. sp. Mexico. **Hampson**, *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (175).

Macrocneme nn. spp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40–48).

Marcidia n. gen. *M. sanguipuncta* n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40–48).

Mesothen albifrons n. sp. **Schaus,** William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (40–48).

Metarctia nn. spp. E. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (169, 170).

Mieraga ochrea n. sp. Brazil. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (174).

Napata nn. spp. Brazil, Panama and Peru. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (173).

Philoros nn. spp. Colombia and Bolivia. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (176).

Pseudosphex novercа n. sp. **Schaus,** William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (40–48).

——— *rubripalpus* n. sp. Brazil. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (170).

Sarosa nn. spp. Peru, Panama. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (171).

Scepsis nn. spp. Bolivia. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (175).

Syntomis nn. spp. Nigeria, India, Philippines, Australia, and E. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (166–168).

——— nn. spp. from British India. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (45, 50, pl. B, fig. 2.).

Tritonaclia erubescens n. sp. E. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (169).

Uraga rubricollis n. sp. Colombia. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (173).

ZYGAENIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (217 with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Artona nn. spp. British India. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (225, pl. B, fig. 22).

Cyclosia phonia n. sp. Lawas. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (124).

Eublemma erctacea (from Coccid *Ceroplastodes cajani*) *E. subangulata* (from *Antonina* sp.) notes. **Green,** E. Ernest. Bombay J. Nat Hist. Soc., **13,** 1901, (538).

*Lamprochlo*ē n. gen. *L. albipuncta* n. sp. Ceylon. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (226).

Phaudopsis n. gen. *P. ignicola* n. sp. from Khasis. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (226).

Sphecosoma nigricornis n. sp. **Rebel.** Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (235–308).

Zygaena. Die geographische Verbreitung der europäischen Zygaenides „Widderchen" und deren biologische Beziehung zu ihren Futterpflanzen. **Tümler,** B. Natur u. Offenb., Münster, **47,** 1901, (19–35).

——— *hippocrepidis* . . . Variation. **Lelièvre,** Ern. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (97).

——— *rubricollis* n. sp. Chitral. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (224, pl. B., fig. 91).

Zygaenoprocris n. gen. *Z. chalcochlora* n. sp. Chitral. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (225).

PSYCHIDAE.

Acanthopsyche minima n. sp. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (226–227).

Chalia nn. spp. **Schaus,** William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (40–48).

Epichnopteryx turibella n. sp. **Fuchs,** August. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54,** 1901, (51–58).

Oiketicus eriomata n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63-98).

——— *orizavae* n. sp. **Schaus,** William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (40-48).

COSSIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen.] (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Cossus ligniperda. **Kutter.** Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77,** 1901, (155).

——— ——— Gefahrlichkeit. **Beuss,** H. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16,** 1901, (186-188).

Costria n. gen., *C. corita, C. maruga, C. striolata, C. arpi, C. elegans, C. discopuncta* nn. spp. **Schaus,** W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (40-48).

Dudgeona n. gen. *D. leucosticta* n. sp. Sikkim, British India. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (227-228).

Duomitus nn. spp. Colombia. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (435).

——— nn. spp. **Schaus,** William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (40-48).

——— *tectorius* n. sp. Solomon islands. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (125).

Eugivira n. gen., *E. sabulosa, E. quadra, E. durangona, E. carisca, E. pallidicosta, E. nudaria, E. plagiata, E. pardana* nn. spp. **Schaus,** W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (73-77).

Givira nn. spp. **Schaus,** William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (73-77).

——— *polybioides* n. sp. **Schaus,** William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (40-48).

Langsdorfia nn. spp. Ecuador and Colombia. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (436).

——— *corcya* n. sp. **Schaus,** William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (73-77).

Zeuzera aetes n. sp. Colombia. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (436).

——— *coscinopa* n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63-98).

ARBELIDAE.

Arbela disciplaga n. sp. Sarawak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (469).

——— *watsoni* n. sp. Madras. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (228).

Hollandia Karsch. **Gill,** T. N. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (949-950).

HEPIALIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Cibyra nn. spp. **Schaus,** William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (73-77).

Dalaca nn. spp. **Schaus,** William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (73-77).

Dalaca thisbe n. sp. Colombia. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (437).

Hepialus lupulinus, un nouvel ennemi des fraisiers. **Noel,** Paul. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (155-157).

——— *prosopus* n. sp. Colombia. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (436).

Phasmus sericeus n. sp. Java. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (469).

——— *trojesa* n. sp. **Schaus,** William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (73-77).

DREPANIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen.] (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Ametroptila n. gen. for *A. semibrevis* n. sp. Borneo. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (190).

Ausaris amaura n. sp. Niger. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (202).

Drepana undulifera n. sp. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (228).

——— *xanthoptera* referred to *Callidrepana*. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (124).

Mimozethes n. gen. for *Euchera nana* Warr. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (190).

Perophora magnapuncta n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (157, pl. VI, fig. 10).

Problepsides carneotincta n. sp. Sarawak. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (191).

Pseudemolena fuscidisca n. sp. Mysol. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (191).

LIMACODIDAE.

Altha obliquifascia n. sp. S. India. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (232).

——— *rufipuncta* n. sp. Bahamas. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (253).

Ceratonema fusca from N. Canara, *C. albidivisum* n. sp. British India. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (232).

Contheyla chara n. sp. Borneo. **Swinhoe,** B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (464).

Dalecra necoda n. sp. Colombia. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (435).

Echedorus vitreus n. sp. **Dognin,** P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (179).

Euclea? punctata n. sp. Colombia. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (435).

Miresa scotopepla n. sp. Sikkim, B. India. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (231).

——— *sola* n. sp. Sarawak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (464).

Monema flavescens var. *negrans* n. var. **Joannis,** *abbé* J. de. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (251-253).

Narosa propolia n. sp. British India. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (232).

——— *concinna* n. sp. Sarawak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (465).

Orthocraspeda nemacera n. sp. Khasis. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (232).

Parasa metaphaea n. sp. British India. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (231, 232).

Rosema dolorosa n. sp. Brazil. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (77).

Sisyrosea albimarginata n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (158, pl. VI, fig. 22).

Susica sinensis, ♀, n. sp. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (463).

Thosea bhaga n. sp. Sarawak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (463).

——— *postornata* n. nom. for *Setora sinensis* Moore. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (231).

THYRIDIDAE.

Dysodia angulata n. sp. Sierra Leone. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (6).

——— *bivenulata* n. sp. Namaqualand. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (203).

Rhodoneura fureifer n. sp., *R. munda, R. naevina* var *cariata, R. nitens, R. scripta* . . . Notes. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (230).

Siculodes rufifimbria n. sp. Panama. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (435).

Tridesmodes ansorgei n. sp. Uganda. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (6).

LASIOCAMPIDAE.

GENERAL.

Hampson, *Sir* G. F. Apterous Lasiocampid. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (Proc. ix).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Caecilia trilinea n. sp. **Dognin,** P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (179).

Clisiocampa vulpes n. sp. Chitral. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (233, pl. B, fig. 26).

Gastropacha pini. Frass des Kiefernspinners auf der Douglasfichte. [Betr. die Mitt. v. Wilbrand.] **Eckstein,** [Karl]. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77,** 1901, (100).

——— ——— Frass des Kiefernspinners auf der Douglasfichte. **Wilbrand.** Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77,** 1901, (301).

Lasiocampa quercus varr. **Warburg,** J. C. Ent. Rec., London, **13,** 1901, (237–240, 256–259, 313–317, 338–342).

——— ——— reared without hibernation. **Andrews.** Ent. Mag., London, **37,** 1901, (124–268).

——— ——— varr., larvae, crossing. **Bacot,** A. W. Ent. Rec., London, **13,** 1901, (114).

Lenodora crenata n. sp. Ceylon. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (233).

Stenaphylloides cucausta n. sp. Simla. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (233).

ENDROMIDAE.

Endromis versicolora . . . Eiablage **Grützner.** Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26,** 1901, (29–30).

LYMANTRIDAE.

Dasychira fascelina aberr. nova *lariciis.* **Schille,** Fryderyk. Kraków, Spraw. Kom. Fisyogr., **35,** 1901, (26–34).

Euproctis nn. spp. British India. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (234).

——— *flavociliata* n. sp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (465).

Laelia calamaria n. sp. Nilgiris, British India. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (234).

Liparis . . . Moeurs. **Mansion,** A. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15,** 1901, (49–51).

——— *chrysorrhaea,* stomatite érucique provoquée par les chenilles de. **Artault de Vevey,** S. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (103–104).

——— *monacha.* Die Nonne. **Eckstein,** Karl. Zs. Forstw., Berlin, **33,** 1901, (711–719).

——— ——— Nonnen-Kalamität in Schweden. **Meves,** J. Zs. Forstw., Berlin, **33,** 1901, (530–537).

Oeneria dispar. Der Schwammspinner und seine Bekämpfung. **Jacobi**, Arnold. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (154–157).

Orgyia scnica n. sp. Chitral. **Hampson**, *Sir* G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (234, pl. B., fig 23, 37–51, 1 pl., 223–235, 499–520, 571–591).

HYPSIDAE.

Nyctemera Hübn. und ihre Verwandten, *N. alba* n. sp. **Pagenstecher**, Arnold. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (89–175, mit 1 Taf.).

——— *annulata*, life - history. **Quail.** Entomologist, London, **34**, 1901, (141–145).

——— *onetha* n. sp. New Britain. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (466).

Pericopis biformis n. sp. Parana. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (269).

ARCTIIDAE.

General.

Hampson, *Sir* G. F. *Arctianae*; descriptive catalogue. 946 pp.; table of genera. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (2–8).

——— Moths. India. Supplementary paper . . . Fauna of British India. *Lithosiinæ*, subfamily, revised key to the genera, including additional genera. Keys to the species, notes on synonymy, descriptions and figures. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (499–520, 571–591).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Acantharctia metaleuca n. sp. E. Africa. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (321, pl. XLVI, fig. 18).

Æmilia nn. spp. Peru, Brazil. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (185, pl. XLII, fig. 21).

Aglylla nn. spp. China and Central Africa. **Hampson**, *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (182).

Amastus nn. spp. S. America. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (136, 140, pl. XXXIX, figs. 4, 8, 10, 13).

——— nn. spp. S. America. **Schaus**, W. Ann. Mag Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (267).

——— *antonico* n. sp. de l'Amérique du Sud. **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (179).

——— *epistocosia* n. sp., *A. polystrigata* n. sp. Description . . . **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (69).

Amaxia nn. spp. Costa Rica and Amazons. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (32–34, pl. XXXVI, figs. 7, 16).

Amsacta grammiphlebia n. sp. Mashonaland. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (323, pl. XLVI, fig. 4).

Anaxita sophia n. sp. Description. **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (31).

Antarctia ferveida n. sp. Petropolis. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (269).

Aphyle incarnata n. sp. Amazons. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (20).

Arachnis albescens n. sp. Guatemala. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (394, pl. XLVIII, fig. 25).

Aracomolis n. gen. for *A. rhodographa* n. sp. S. America. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (38).

Arctagyrta n. gen. for *Agyrta nana* Walk. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (173).

Arctia caja L. Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. **Fischer**, E. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (49–51, mit 1 Taf.).

Arctia flavia . . . Zucht. **Schnabel.** Zs. Ent. Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (22–23).

——— *intermedia* . . . Larva. **Dyar,** Harrison G[ray]. New York. N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (25–26).

——— *purpurata* L. **Pfankuch,** K. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (153–156).

——— *ruckbeili* n. sp. **Püngeler,** R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177–191).

Asura amabilis n. sp. Solomon islands. **Rothschild,** W. and **Jordan,** K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (424).

Atalmis unifascia n. sp. Sumbawa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (477).

Automolis nn. spp. S. America. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (48, 50, 54, 64, 65, pl. XXXVI, figs. 6, 9, 13, 17, 18).

Baritius brunnea. Amazons. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (199).

Belemnia nn. spp. S. America. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (209, 210, pl. XLIII, figs. 8, 12).

Belemniastis n. gen. type *Belemnia whitelegi* Dr. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (213).

Bertholdia nn. spp. Trop. America, Brazil and Bolivia. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (79, 82, pl. XXXVII, figs. 3, 19, 21).

Byrsia nn. spp. New Guinea and Solomon Islands. **Rothschild,** W. and Jordan K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (423).

Callidota albiceps n. sp. Description . . . **Dognin,** P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (69).

——— *similis* n. sp. Bolivia. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (437, pl. XLIX, fig. 12).

Caprimima; taxonomy, numerous nn. varr. **Rothschild,** W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (418–422).

——— nn. spp. New Guinea, and Nias Island. **Rothschild,** W. and Jordan, D. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (419, 420).

Carcinarctia n. gen. for *C. metamelaena* n. sp. E. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (472).

Caridarctia n. gen. for *Arctia albicancellata* Burm. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (452).

Celama nn. spp. Sierra Leone, W. China, Sokotra, Bombay, and Uganda. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (177).

Chionema undia n. sp. Paitan, **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (124).

Chlorhoda n. gen. for *Idalus rufoviridis* Walk. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (421).

Cissura plumbea n. sp. Brit. Honduras. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (72).

Clerckia nn. spp. Solomon Islands. New Guinea, and Brisbane. **Rothschild,** W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (409, 410).

——— *miles: isabella* n. subsp., *C. securizonis*, sexes. **Rothschild,** W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (410).

Cremnophora n. gen. for *Apina angasi* Walk. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (453).

Cyanarctia n. gen. type *Eupyra dama* Druce. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (206).

Cyclosodes, n. gen. *Lithosiinae*, for *C. flavicostata* n. sp. Borneo. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (183, 184).

Demolis n. gen. for *D. albicostata* n. sp. Brazil. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (31),

Diacrisia nn. spp. Java, Madagascar, Burma, Centr.-Africa, Sumatra, and Bali. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (280, 282, 293, 296, 302, 308, pl. XLV, figs. 4, 11, 14, 19, 23, pl. XLVI, figs. 1, 11, 17).

Dialeucias n. gen. for *D. pallidistriata*. Amazons. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (97, 98).

Diospage chrysobasis n. sp. Colombia. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (212, pl. XLIII, fig. 13).

Dodia n. gen. *D. albertae* n. sp. **Dyar,** Harrison G[ray]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (85).

Ecpantheria albiscripta n. sp. Brazil. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (74).

——— *perurensis* n. sp. Peru. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (374).

Elysius nn. spp. Bolivia, Colombia and Ecuador. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (109, 113, pl. XXXVIII, figs. 2, 3, 16).

——— *chrysellus* n. sp. Colombia. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (434).

Eriostepta n. gen. for *E. roscicta* n. sp. Amazons. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (30, 31).

Estigmene ceylonensis n. sp. Hambantota. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (347, pl. XLVII, fig. 9).

——— *gynephaea* n. sp. Mashonaland. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (185).

Euchelia jacobaeae L. aberration *gilleti* André. **André,** E. J. Natural., Mâcon, **2,** 1901, (52).

Euchlaenidia n. gen. for *Phaeochlaena transecisa* Walk. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (186).

Eucyane hermaea n. sp. Venezuela. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (433).

Eucyrta lucens n. sp. Colombia. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (434).

Eugoa bilineata n. sp. Singapore. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (185).

Eupseudosoma agramma, n. sp. Mexico. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (29).

Glaucostola n. gen. type *Leucopsamis guttipalpis* Walk. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (87).

Gymnasura taprobana n. sp. Ceylon. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (184).

Haemanota n. gen. for *H. rubricops* n. sp. Brazil. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (87).

Halisidota nn. spp. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (155, 157, 162–164, 166, 167, 169, 170, pl. XL, figs. 1, 2, 6, 14, 16, pl. XLI, figs. 7, 12, 20, 21).

——— nn. spp. Mexico, Brazil, and Ecuador. **Schaus,** W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (266, 267).

Heliactinidia n. gen. type *Bepara chiguinda,* Druce, with *H. coeruleseens* n. sp. Colombia. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (205, 206, pl. XLII, fig. 5).

Heliozona n. gen. for *Satara lianga* Semper. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (218).

Hemihyalea n. gen. type *Phegoptera cornea* H.-S., with *H. xanthosticta* n. sp. S. America. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (129, 132, pl. XXXVIII, fig. 5).

Holomelina nn. spp. Panama and Peru. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (191, 196, pl. XLII, figs. 13, 18).

——— nn. spp. Mexico and Colorado. **Schaus,** W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (269).

Hyalacoa n. gen. for *Lithosia diaphana* Eversm. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (202).

Hyalarctia n. gen. for *H. sericea* Schaus. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (143).

——— *sericea* n. sp. Parana. **Schaus,** W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (268).

Hyperandra n. gen. for *Creatonotus appendiculatus* H.-S. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (69).

Hyperthaema n. gen. for *Halisidota sanguineata* Walk. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (83).

——— nn. spp. Brazil and Costa Rica, **Schaus,** W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (265).

Hyphantria strigulosa n. sp. Natal. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (185).

Hypidalia n. gen. for *Idalus cnercis* Schaus. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (70).

Hypocrisias n. gen. type *Purius punctatus* Dr. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (216).

Hypomolis n. gen. type *Idalus evippus* Dr. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (414).

Hyponerita n. gen. for *Idalus lavinia* Dr. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (440).

Idalus xanthia n. sp. Venezuela. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (17).

——— *veneta* n. sp. Description. **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (69).

Ilema nn. spp. E. Africa. **Hampson**, *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (180–182).

Ischnocampa nn. spp. Peru, Suapi. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (268).

Lycleue nn. spp. Assam and Queensland. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (467, 468).

Macrosia nn. spp. E. Africa. **Hampson**, *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (180).

Macnas nn. spp. Peru, Bali and Venezuela. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (249, 250, 512, pl. XLIII, figs. 2, 20, pl. LI, fig. 7).

——— *bilinea* n. sp. Parana. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (269).

Melese nn. spp. Bolivia and Brazil. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (74, 76, pl. XXXVII, figs. 2, 15).

Metacrisia n. gen. for *Purius courregesi* Dogn. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (431).

Metaxanthia n. gen. for *M. vespiformis* Druce. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., (172, fig. 94).

Meteugoa fasciosa n. sp. Solomon Islands. **Rothschild**, W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (424),

——— *melanolenca* n. sp. N. Guinea. **Hampson**, *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (184).

Microtane n. gen. *Lithosiinae*, for *M. fusca* n. sp. Ceylon. **Hampson**, *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (183).

Miltochrista sullia n. sp. Sarawak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (468).

Monosyntaxis n. nom. for *Monotaxis* Hamps. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (466).

Neaxia n. gen. for *Amaxia theon* Druce. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (30).

Neidalia n. gen. type *Idalus villaeresi* Dogn. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (13).

Nemeophila metelkana L. **Aigner-Abafi**, L. von. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (153–154).

Neonerita n. gen. for *N. dorsipuncta*, n. sp. Brazil. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (37).

Neritos blanda n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (434).

——— *sanguinipuncta* n. sp. Ecuador. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (265).

Nola . . Observations sur le genre. **Brown**. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXLIX–CXLI).

——— *transceta* n. sp. Sierra Leone. **Hampson**, *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (178).

Ochrodota n. gen. for *Zatrephes pronapides* Druce. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (89).

Odozana leucota n. sp. Panama. **Hampson**, *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (184).

Opharus nn. spp. Brazil and Bolivia. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (122, 129, pl. XXXIX, fig. 7, pl. XL, fig. 1).

——— *flavicostata* n. sp. Description. **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (69).

Pachydota n. gen. type *Phegoptera iodea* H.-S. **Hampson**, *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (92).

Paranerita n. gen. type *Erius polyxenus* Dr. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (439).

Paraplastis n. gen. for *Migoplastis hampsoni* Sw. **Hampson,** *Sir* G. F. **3,** 1901, (507).

Parevia n. gen. for *Erius aiscana* Druce. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (38).

Pelochyta umbrata n. sp. Bolivia. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (105).

Pelosia albicostata n. sp. Japan. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (179).

Pericallia nn. spp. Lombok and Sangir. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (358, 364, pl. XLVII, figs. 11, 14).

Phaegoptera genovera n. sp. Description. **Dognin,** P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (31).

Phaemolis n. gen. for *Neritos obscurata* Butl. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat Lep. Phal., **3,** 1901, (21).

Phragmatobia fuliginosa var. *flavida* n. var. **Oberthür,** Charles. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (273-274).

Phryganopsis nn. spp. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (179).

Pleretes matronula L. **Jander.** Zs. Ent., Breslau, (N.F.)., Heft **26,** 1901, (24-25).

Poecilonola nn. spp. Kangra and Ceylon. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser 7). **8,** 1901, (178).

Premolis n. gen. for *Halisidota semirufa* Walk. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (26).

Preparctia n. gen. for *Chelonia mirifica* Oberth. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (219).

Proschaliphora n. gen. for *P. citricostata* n. sp. E. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (454).

Protomolis n. gen for *Eucereon promathides* Druce. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (182).

Prumala maculicincta n. sp. Brazil. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (22, pl. XXXVI, fig. 11).

Pseudoblabes nn. spp. Queensland. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (467).

Pseudopharus n. gen. for *Opharus amata* Druce. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (133).

Rhodogastria nn. spp. Trop. Africa, Lifu. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (501, 502, 506, pl. L, figs. 5, 18, 19).

——— *fumida* n. sp. Gilolo. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat, Hist., London, (Ser 7), **7,** 1901, (465).

——— *roscibarba* n. sp. Sooloo Islands. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (74).

Robinsonia polyplagia n. sp. Venezuela. **Schaus,** W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (266).

Spilosoma albicornis n. sp. Ceylon. **Hampson,** *Sir* G. F. Bombay, J., Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (499).

Stenophaca n. gen. type *Ctenucha pollinia* Boisd. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (215).

Stenucha n. gen. for *Ctenucha dolens* Dr. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (450).

Stictane junctilinea n. sp. Singapore. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (183).

Syntarctia n. gen. for *Halisidota testacea* Möschl. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (98).

Teracotona subterminata n. sp. E. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (471, pl. L, fig. 16).

Tessellarctia n. gen. type *Halisidota Semivaria* Walk., **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (90).

Tessellota n. gen. type *Halisidota cancellata* Burm. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (430).

Thyrarctia n. gen. type *Bombyx cedonulli.* **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (9).

Thyromolis n. gen. for *Idalus pythia* Druce. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (68).

Trichocerosia, the sex characters, and 3 nn. spp. **Rothschild,** W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (417-418).

Tricholepis nn. spp. Ternate, N. Guinea and Amboina. **Rothschild,** W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (416–417).

Turuptiana obscura n. sp. Peru. **Schaus,** W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (268).

Virbia nn. spp. Costa Rica. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (199, pl. XLII, figs. 22, 25).

Xanthophacina n. gen for *Phegoptera levis* Druce. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (82).

Zygaenopsis, characters, numerous nn. varr., key to species and nn. spp. from New Guinea, Solomon Islands, d'Entrecasteaux Islands, Salawatti, Batjan, Fergusson Isld. **Rothschild,** W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (411–416).

CYLLOPODIDAE.

Cyllopoda quadriradiata n. sp. **Weymer,** G. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (235–308).

——— cf. also Geometridae.

Menis ithrites n. sp. Peru. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (75).

AGARISTIDAE.

General.

Hampson, *Sir* G. F. *Agaristidae*; descriptive catalogue, 225 spp., table of genera, Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (517–520).

Special.

Egocera nn. spp. E. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (600, 603, 604, pl. LII, fig. 10, pl. LIV, figs. 13, 14).

Alypia . . . Specific differences. **Dyar,** Harrison G[ray]. Washington, D.C. Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (495–496).

Argyrolepidia n. gen. type *Bombyx pamphila* Stoll. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (550).

Asota nervosa n. sp. Solomon islands. **Rothschild,** W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (406).

Asteropetes n. gen. for *Scudrya noctuina* Dr. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (605).

Euschirropterus nn. spp. Chili, Brazil. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (619, 621, pl. LI, fig. 9).

Eutrichopidia n. gen. for *Phalaena latinus* Don. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (554).

Immetalia eichhorni n. sp. Solomon islands. **Rothschild,** W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (406).

Lophonotidia n. gen. for *L. nocturna* n. sp. Centr. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (617).

Massagidia n. gen. for *Geometra pesperaria* Cram. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (644).

Omphaloceps n. gen. type *Eusemia triangularis* Mab. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (628).

Paraegocera n. gen. for *Aegocera confluens* Weym. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (606).

Parotheria n. gen. for *Othria ecuadorina* Westw. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (654).

Phalaenoides mutans n. sp. New Guinea. **Rothschild,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (220, pl. IX, fig. 4).

Phasidia n. gen. for *Phasis contraria* Walk. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (659).

Polacanthopoda n. gen. for *Hespagarista tigrina* Dr. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (573).

Schalifrontia n. gen. for *S. furcifer* n. sp. Brazil. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (654).

Seirocastnia ♀ *panamensis* n. sp. Chiriqui. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, ♀657, pl. LIII, fig. 16).

Tuerta transiens n. sp. Old Calabar. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (624, pl. LIII, fig. 15).

Xanthospilopteryx melanosoma n. sp. E. Africa. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (433).

——— *mons-lunensis* n. sp. E. Africa. **Hampson,** *Sir* G. F. Cat. Lep. Phal., **3,** 1901, (570, pl. LIII, fig. 10).

GEOMETRIDAE.

General.

Dahlström, Gyula Die Geometriden der Umgebung von Eperjes. (Ungarisch). Rovart. L., Budapest, **8,** 1901, (116–120).

Dyar, Harrison G[ray]. Life Histories of North-American *Geometridæ*. [XVIII–XXVIII]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (155–156, 165–166, 177–179, 189–191, 203–204, 226–227, 239–240, 250–251, 262–263, 273–274, 287–288).

Fuchs, A. Sechs neue Geometriden-Formen. Stettiner ent. Ztg. **62,** 1901, (373–381).

Hoyningen - Huene, Friedrich von. Aberrationen einiger estländischer Eulen und Spanner. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (309–319, mit 1 Taf.).

Packard, A. S. A self-decorating Geometrid larva. New York, N.Y., J. Ent. Soc. **9,** 1901, (191).

Rebel, H. Notes synonymiques sur deux espèces de Géométrides. Paris, Bul. soc. **1901,** (192–193).

Special.

Abraxas latifasciata n. sp. Fergusson island. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (463).

——— Einige neue und verkannte Formen estländischer Lepidopteren. **Huene,** Friedr. *Freiherr* von. Stettiner ent. Ztg., **62,** 1901, (154–159).

Acanthoscelis n. gen. *Eunominae*, for *A. tarsispina* n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (215).

Acidalia nn. spp. aus Sicilien. **Fuchs,** A. Stettiner ent. Ztg. **62,** 1901, (119–126).

Aerodrepanis n. gen. for *A. neziotes* n. sp. Oahu. **Perkins,** R. C. L. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (251–252).

Aeschropteryx ? ansorgei n. sp. Congo. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (17).

——— ——— nn. varr. *subrufa*, *diffusa*, *A. atomaria* n. sp. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (215–216).

Alcis nn. spp. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (15–16).

——— *incenustaria* var. *suffusaria* n. var., *A. molata* n. sp. Yokohama. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (32).

——— *junctilinea* n. sp. Tucuman. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (477).

——— *nigrifumata* n. sp. Japan. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (199).

Amelora nn. spp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Amoebotricha n. gen. *Hydriomeninae*, for *A. correlata* n. sp. Gifu. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (26).

Anisodes nn. spp. S. America and Chiriqui. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (452).

Anisoperas albimacula n. sp. Ecuador. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (482).

Anomoneura n. gen. for *Cidaria cirrhiata* Feld. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (470).

Anteois nn. spp. Ecuador and Venezuela. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (453).

Anthalma n. gen. *Hydriomeninae* for *A. latifasciata* n. sp. Panama. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (460).

Antharmostes ? albistieta n. sp. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (205).

Apleria n. gen. for *Cidaria setaria* Feld. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (469).

Apodroma n. gen. near *Heterudia*, for *A. subcoerulea* n. sp. Peru. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (471).

Ardonis olivata n. sp. India. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (196).

Arhostia nn. spp. S. America. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (453–454).

Arima n. gen. *Larentiinae* for *A. isolata* n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (149, pl. VI, fig. 25).

Aspilates maeviaria Guen. referred to *Pamerocota*. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (217).

Asthenotricha inutilis n. sp. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (200).

——— *semidivisa* n. sp. Uganda. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (11).

Auxoides uniformis n. sp. Sarawak. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (200).

Azelina fusca n. sp. Parana. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (483).

Boarmia cinctaria Schiff. ab. **Klemensiewicz,** Stanisław. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35,** 1901, (78–101).

Bordeta hypocala n. sp. New Guinea. **Rothschild,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (220, pl. X, fig. 9).

Brachycola paucinotata n. sp. Celebes. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (22).

Brachysema viridirufa n. sp. Chiriqui. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (483).

Bursada pereurrens n. sp. Tevor. **Warren,** W Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (32).

Bursadopais apicipuncta n. sp. New Guinea. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (198).

Cacorista rufimixta n. sp. Niger. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (207).

Cacostegania n. gen. *Deilinilinae*, for *C. australis* n. sp. Angola. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (211).

Callopsiodes n. gen. *Eunominae*, for *C. colorata* n. sp. Chiriqui. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (483, 484).

Calluga consobrina n. sp. W. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (11).

Cambogia nn. spp. Ecuador, Colombia, Chiriqui. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (457–459).

Certima nn. spp. Peru & Ecuador. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (484–485).

Chesias spartiata Füssli. Ein Beitrag zur Lebensweise. **Gauckler,** H. Ent. Jahrb., Leipzig, **11,** 1902, [1901], (199–200).

Chiasmia connexa n. sp. Khasia hills. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (34).

Chlenias heteromorpha n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Chlorodrepana angustimargo n. sp. Sierra Leone. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (7).

Chloroteras n. gen. type *Comibaena devoluta* Walk. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (8).

Chogada subcincta n. sp. W. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (16).

Cidaria nivconotata n. sp. Sikkim. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (26).

——— (*Larentia*) *tristata* L. var., *continuata* (*funerata* Hein., p. 771). **Fuchs,** August. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54,** 1901, (51–58).

Coenocalpe pallidicosta n. sp. Jamaica. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (461).

Collix flavipuncta n. sp. Bourbon. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (13).

Cophocercotis sobria n. sp. Peru. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (470).

Craspedia nn. spp. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (9, 22, 23, 193, 194, 207, 208, 454, 455).

Cretheis sanguilineata n. sp. Mysol. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (195).

Crocallis elinguaria L. aberr. *insolitaria*. **Fuchs,** August. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54,** 1901, (51–58).

Cyclomia fidoniata n. sp. Peru. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (485).

Cyllopoda longicorpus n. sp. Venezuela. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (138).

——— r. also Cyllopodidae.

Darna regia n. sp. Ecuador. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (138).

Dasciopteryx n. gen. type *Ischnopteryx polymenes* Druce. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (181).

Dasymacaria n. gen. *Eunominae*, for *D. ansorgei* n. sp. Congo. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (18).

Dichorda uricha n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (147, pl. VI, fig. 6).

Dichroma alternata n. sp. Angola. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (209).

Didymoctenia n. gen. type *Boarmia exsuperata* Walk. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (33).

Diopis nn. spp. S. America. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (138–139).

Dysphania centralis n. sp. New Guinea. **Rothschild,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (219, pl. X, fig. 6).

——— *remota*, ♀. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (192).

Ectropis? praepicta n. sp. Yokohama. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (30).

Egybolis dohertyi n. sp. E. Africa. **Rothschild,** W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (405, pl. X, fig. 13).

Ellopia distincta sp. Chiriqui. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (485).

Emmiltis, to be used for? *Craspedia*. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (23).

——— *cosmadelpha* n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Eois multistrigata n. sp. Panama. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (459).

Ephialtias nn. spp. S. America. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (440).

——— *adiante*, a valid species, *E. vittula* var. *carneata* n. var. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (439–440).

Epidesmia ophioscma n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Epigynopteryx nn. spp. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (19).

——— *commixta* n. sp. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (216).

Epiplatynectra costimacula n. sp. Colorado. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (486).

Epirrhoë nn. spp. S. America. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (461–464).

——— *clathrata* n. sp. Khasia hills. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (27).

——— *prasinaria* n. sp. Kilimanjaro. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (13).

Episcea n. gen. near *Seca* for *E. extravagans*, *E. sancta* nn. spp. Brazil. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (440, 441).

Eratcina monophthalma n. sp. Peru. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (472).

Euangerona umbrosa n. sp. Peru. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (486).

Eubyja robustum var. *albicollis* n. var. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (199).

Euchloris tetraspila n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Eucrostes innotata n. sp. Benguela. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (205).

Eudule aperta n. sp. S. America. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (473).

Eulype nondescripta n. sp. Petropolis. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (465).

Eupithecia, life-histories, description. **Dietze**, Karl. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (306–327, mit 1 Taf.).

——— *tedaliata* n. sp. Sicilien. **Fuchs**, A. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (119–126).

——— *abietaria*, *E. togata*, *E. strobilata*. **Dietze**, Karl. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (139–144).

——— *conterminata*, life-history. **Draudt**, M. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (328–331).

——— *denotata* Hb. (*campanularia* H. S.) var. ? *ferreata* (*atraria* Püngeler in litt.). **Fuchs**, August. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (51–58).

Eurytaphria lilacina n. sp. Borneo. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (36).

Eurythecodes maculosata n. sp. Congo. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (216).

Fidonia ansorgei n. sp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (16).

——— *piniaria*. Beobachtungen über Frass und Begegnung des Kiefernspanners 1900 und Frühjahr 1901. **Brecher**. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (54–56).

——— ——— Biologie. **Eckstein**, Karl. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (18–21).

——— ——— Beobachtungen über Frass und Begegnung des Kiefernspanners 1900 und Frühjahr 1901. (Schluss). **Brecher**. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (60–64).

——— *tristata* n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (479).

Gathynia auratiplaga n. sp. Nyassaland. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (7).

Gazena hypomelas n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (146, pl. VI, fig. 18).

Glaucopteryx discolorata n. sp. Cape Town. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (13).

Gnophos nn. spp. **Püngeler**, R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177–191).

Gonodela mundipennis n. sp. Angola. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (213).

Graphidipus abraxaria n. sp. Chiriqui. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (470).

Gubaria biflava n. sp. Banda. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (35).

Gymnoscelis nn. spp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (208–209).

——— *picta* n. sp. Khasia hills. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (30).

Hacmalea simplex n. sp. Minas Geraes. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (455).

Hammaptera nn. spp. S. America. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (466).

——— *semiobliterata* referred to *Rhopalista*. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (468). [4427].

——— *subguttaria* n. ab. *rufibasalis*. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (467).

Hemipogon fuscicosta n. sp. Watoebela islands. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (195).

Heterephyra neximargo n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (457).

——— *subrubra* n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (148, pl. VI, fig. 19).

Heteroerita n. gen. type *Racheospila araria* Guen. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (445).

Heterostegane gammata n. sp. Sarawak. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (197).

——— *pleninotata* n. sp. Sierra Leone. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (15).

Heterusia nn. spp. Peru and Bolivia. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (472, 473).

Hymenomima subcordida n. sp. Parana. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (478).

Hypochrosis hircsia n. sp. Flores. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (125).

——— *lycoraria*, characters. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (200).

Hyposidra rufifascia n. sp. Borneo. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (201).

Ira olivata n. sp. Ecuador. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (486).

Isochromodes dispar referred to *Paracomistis*. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (489).

Janarda flamingo n. sp. Angola. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (208).

Josia nn. spp. S. America. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (441).

——— *striata* nn. varr. *attenuata*, *amplifasca*. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (442).

Kuldscha cometifera n. sp. Amur. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (27).

Larentia chcimatobiata Guen. as *Camptogramma*, characters. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (27).

Leptocteuopsis murina n. sp. Venezuela. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (437).

Leucula rasa n. sp. Petropolis. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (475).

Leucutopsis n. gen. *Nephodiinae* for *L. eclavata* n. sp. Chiriqui. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (475–476).

Luziaria gammaria n. sp. Lawas. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (125).

Macaria notata L. aberr. *innotata*. **Fuchs,** August. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54,** 1901, (51–58).

Megatheca dentosa n. sp. Queensland. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901 (31).

Melinoessa pauper n. sp. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (210).

Melochlora n. gen. type *Tachyphyle neis* Druce, with *M. trimaculata*, Chiriqui, *M. virida*, Venezuela nn. spp. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (445–446).

Merocausta vinosaria n. sp. Bahamas. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (251).

Mesocolpia n. gen. near *Chlorocystis*, for *M. subcomosa* n. sp. W. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (12).

Mesothea n. gen. for *Nemoria incertata* Walk. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (446).

Miantomota, characters amended. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (447).

Microgonia rufaria n. sp. Ecuador. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (488).

Microloxia pulverata n. sp. Beyrut. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (193).

Microlia crassitibia n. sp. Dammer island. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (31).

Milionia everetti, note and figure, **Rothschild,** W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (405, pl. X, fig. 8).

——— *weiskei* n. sp. New Guinea. **Rothschild,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (220, pl. X, fig 7).

Mimoclystia n. gen. *Hydriomeninae*, for *M. undulosata* n. sp. S. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (14).

Mimophyle n. gen. *Fidoniinae*, for *M. noctuata* n. sp. Parana. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (480).

Mimoscma n. gen. *Eunominae* for *M. imitans* n. sp. Chiriqui. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (488).

Mixocera n. gen. near *Nemoria*, type. *indeceretata* Walk., with *M. albimargo*, n. sp. Niger. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (206).

Mnesiloba n. gen. for *Phibalapteryx cupitheciata* Walk. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (196).

Mochlotona phasmatias, Meyr . . . description. **Kershaw,** Jas. A. Vict. Nat., Melbourne, **17,** 1901, (204–206).

Monochyria n. gen. near *Tephroclystia*, for *viridicinctata* Guen. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (28).

Narragodes psychidia n. sp. Parana. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (480).

Nelo divisa n. ab. *radiata*. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (474).

——— *ruptimargo* n. sp. Cumana. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (475).

Nematocampa benescripta n. sp. Panama. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (488).

Neocrasis n. gen. for *N. obscurata* n. sp. Colombia. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (447).

Neodora cretacea n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (489).

Nesochlide n. gen. *Solidosemidae* for *N. epixantha* n. sp. Oahu. **Perkins**, R. C. L. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (216).

Neuropolodes fulvata n. sp. Sierra Leone. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (19).

Nipteria nn. spp. S. America. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (476).

Obeidia diversicolor n. sp. Madras. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (198).

Ochyria tricutata n. sp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (210).

Oenospila tenuilinea n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (147, pl. VI, fig. 16).

Oenothalia perrubra n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (143, pl. V, fig. 8).

Oligochroa gayneri n. sp. Assouan. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (434).

——— *atrisquamella* n. sp. **Hampson**, *Sir* G. F., in Romanov, N. M. Mémoires sur les lépidoptères, VIII. St. Petersbourg, 1901, (509–559, av. pl. XLVIII–LVII).

Oospila ruptimacula n. sp. Ecuador. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (448).

Oporabia autumnata, habits. **Allen**. Entomologist, London, **34**, 1901, (43).

Paracomistes nn. spp. Panama. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (489, 490).

Paracrocota semirufa n. sp. Congo. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (20).

Patalene acuta n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (145, pl. VI, fig. 13).

Peluroa cicatriculata, Berg as *Lygrai*, = (*straminea* Warr.). **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (467).

Periclina inornata n. sp. Chiriqui. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (490).

Perixera rufidorsata and *P. rufannularia* are one, transferred to *Phrissoscelos*. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (24).

Perizoma nn. sp. India and China. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (28–29).

Peru nn. spp. S. America. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (490–491).

Phacochlaena nn. spp. Panama and Venezuela. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (442, 443).

Phalaerothyris subviridis, characters. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (202).

Phrudocentra pupillata n. ab. *submaculata*. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (448).

Phyletis stictieata n. sp. Uganda. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (10).

Pingasa interrupta n. sp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (204).

Pisoraca variospila = (*monetaria* Hamps. nec Guen). **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (24).

Plemyriopsis varicgata n. sp. Chiriqui. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (467).

Pogonogya adaucta n. sp. Demerara. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (456).

Polyphasia schistacea n. sp. Colorado. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (468).

Prasinocyma absimilis n. sp. New Guinea. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (193).

Prionia fulcifusa n. sp. Borneo. **Warren,** W. Nov. Zool., **8,** 1901, (36).

Problepsis nn. spp. Sierra Leone. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (10).

Prochoerodes cristata n. sp. Bolivia. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (491).

Protostrenia leda var. *occulta* n. var. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (200).

Psaliodes acidalioides n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (148, pl. VI, fig. 9).

Pseudocollix olivata n. sp. Khasia hills. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (29).

Pseudosterrha gayneri n. sp. Egypt. **Rothschild,** N. C. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (433).

Ptychopoda nn. spp. India, Japan and Queensland. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (24–25, 456).

——— *gracilipennis* n. sp. Beyrut. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (195).

——— *rufulata* n. sp. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (11).

Pycnodontia n. gen. *Geometrinae*, for *P. apicata* n. sp. E. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (206).

Rachaeospila nn. spp. S. America and Chiriqui. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (448–450).

——— *remota* referred to *Miantonota*. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (447).

——— *undulosa* n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (148, pl. VI, fig. 23).

Rhodochlora rothschildi n. sp. Chiriqui. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (451).

Rhomborista palliata and *R. setipennis* are sexes of one species. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (206).

Seca serrula n. sp. Colombia. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (443).

Scionomia n. gen. type *Cidaria mendica* Butl. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (35).

Scoria infumata n. sp. Peru. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (481).

Scotopteryx insolita n. sp. Peru. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (479).

——— *? subnigrata* n. sp. Cachar. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (34).

Selenia illustraria, broods. **Merrifield.** Entomologist, London, **34,** 1901, (341).

Semiothisa majestica n. sp. Angola. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (213).

Somatina fusaria n. sp. Bahamas. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (253).

Spargania nn. spp. Colorado and Panama. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (468, 469).

Stamnoctenis n. gen. for *Xanthorhoë roluccr* Hulst. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (471).

Stenalcidia pergriseata n. sp. Peru. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (478).

Syrrhoedia curvilinea n. sp. Venezuela. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (482).

Tachyphyle occulta n. sp. Colombia. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (451).

Tephrinopsis nn. spp. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (214).

——— *brunneofusa* n. sp. Chiriqui. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (482).

Tephroclystia nn. spp. S. America. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (474).

——— *foedatipennis* n. sp. Malay Penins. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (32).

——— *vermiculata* n. sp. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (12).

Thysanoptera nigricomata n. sp. Chiriqui. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (481).

——— *subalba* n. sp. W. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (17).

Tithraustes nn. spp. Panama. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (443, 444).

Victoria ansorgei n. sp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (8).

Xanthorhoë castanea, n. sp. Kashmir. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (30).

Yashmakia n. gen. *Deiliniinae*, for *Y. veneris* n. sp. Sarawak. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (197).

Zamarada nn. spp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (212).

Zanclopera subusta n. sp. Nias island. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (37).

Zonosoma ianthinarium n. sp. **Stichel**, [H.]. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((19)–(21)).

SABALIADAE.

General.

Hampson, *Sir* G. F. *Sabaliadae* n. fam. for *Lemonia*, *Sabalia*, *Spiramiopsis*. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (167)

Special.

Lemonia referred to *Sabaliadae*, characters of species, cuts. **Hampson**, *Sir* G. F. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (187–189).

Sabalia fulvicincta n. sp. Nyasaland. **Hampson**, *Sir* G. F. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (190).

Spiramiopsis n. gen. of n. fam. *Sabaliadae* for *S. comma* n. sp. S. Africa. **Hampson**, *Sir* G. F. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (191).

NOCTUIDAE.

General.

Dyar, Harrison G[ray]. On the fluctuations of the post-spiracular tubercle in Noctuid larvae. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (370–373).

Hall, Frank J. Notes on the Noctuid group Dicopinae of Kansas City, Missouri. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (22–23).

Hoyningen-Huene, Friedrich von. Aberrationen einiger estländischer Eulen und Spanner. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (309–319, mit 1 Taf.).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen.] (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Acantholipes incisura n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901** (127, pl. V, fig. 18).

Achaea argilla n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (132).

Acharya costalis Moore, referred to *Equasia*. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (498).

Adisura ionola n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (128).

Acdia trinidadensis n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (123, pl. V, fig. 3).

Agrotis, Biologie. **Aigner-Abafi**, L. von. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (72–74).

——— *chardinyi* var. *fuchsii* n. var. **Wendlandt**. Vortrag . . . Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (73–87).

——— *comes*. Aberrationen. **Gauckler**, H. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (193–196).

——— *funkei* n. sp. **Püngeler**, R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177–191).

——— *tritici*, *A. nigricans*, distinctions. **Thompson**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (13).

Amilaga, n. nom. for *Lucia* Walk. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (16).

Apatela . . . North American spp. **Grote**, A. Radcliffe. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (365–368).

Aphypena n. gen. for *Hypena dissimulans* Hamps. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (21).

Argidia subapicata n. sp. Rio Janeiro. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (87).

Aucha vesta n. sp. Queensland. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (493).

Baniana nn. spp. Venezuela and Trinidad. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (82).

Barydia bicristata n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (125, pl. VI, fig. 12).

——— *tremula* n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (39).

Bendis pannisca n. sp. Parana. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (90).

Blenina effusa n. sp. Pulo Laut. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (490).

——— *pulosa* n. sp. Philippines. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (130).

Bocula crota n. sp. Andamans. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (496).

Bomolocha nn. spp. Andamans and Assam. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (20, 21).

Bryophila lamia n. sp. Burma. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (129).

Cacyparis ceira n. sp. Gilolo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (18).

Calydia nordica n. sp. Jalapa. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (38).

Campometra nn. spp. Venezuela and Chiriqui. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (42–44).

Canthylidia nn. spp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (127).

Capnodes nn. spp. Brazil, Venezuela, Mexico, Parana, Trinidad and Orizaba. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (93–98).

Capotena elaina n. sp. Queensland. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (492).

Caradrina hemia n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (495).

Carea tarika n. sp. Gilolo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (492).

Catamelas fusca-purpurea n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (127, pl. V, fig. 20).

Celiptera fusciliacata n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (127, pl. V, fig. 5).

Ceraptervx graminis. **Prout**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (36).

Cerynea norma n. sp. Sarawak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (472).

Clethara floccifera, ♂. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (490).

——— *iphida* n. sp. Assam. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (490).

Coenipeta nn. spp. Upp. Amazons and Venezuela. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (81).

Cophanta Walk. = (*Toxophlepa* Hamps.) **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (469).

Cryptotidia n. gen. (placed next *Plusia*) for *C. wollastoni* n. sp. Egypt. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (432).

Cucullia nn. spp. **Püngeler**, R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177–191).

Daona mansueta Walk. referred to *Rhesala*, a valid species. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (500).

Dasythorax anartinus n. sp. **Püngeler**, R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177–191).

Dazata lintona n. sp. Borneo. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (16).

Dichromia otiata n. sp. Flores. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (134).

Diomea nn. spp. Sarawak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (499).

Drobeda subrufescens n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (123, pl. V, fig. 14).

Drymobia melagona Bkh. Life-history of larvae. **Uffeln.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (145–148).

Dyomyx placida n. sp. Rio Janeiro. **Schaus,** W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (39).

Dyscyonia purpurata n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (126, pl. V, fig. 15).

Elusa semipecten n. sp. Queensland. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (494).

Empretia stimulea . . . Defensive processes. **Shufeldt,** R. W. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (33–34).

Erizala semifervens Walk. = (*Tinosoma hyperythrum* Hamps.) **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (493).

Eublemma nn. spp. Queensland and Borneo. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (471–472).

——— *wollastoni* n. sp. Egypt. **Rothschild,** N. C. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (130).

Eucosmocara n. gen. *Hypeninae*, for *E. plumifera*, n. sp. Sarawak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901.

Euplexia oropiora n. sp. Tasmania. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (128).

Eutelia callichroma n. sp. Transvaal. **Distant,** W. L. Entomologist, London, **34**, 1901, (284).

——— *muttia* n. sp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (130).

Euthermisia distincta n. sp. Parana. **Schaus,** W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (90).

Gadirtha nn. spp. Venezuela. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (79).

——— *aurea* n. sp. Talaut. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **7**, 1901, (490).

Gonodonta mexicana n. sp. Jalapa. **Schaus,** W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (30).

Grammodes nn. spp. Queensland and W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (132).

Gyrtona vama n. sp. Assam. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (492).

Hadena alpigena et *H. meissneri*. **Oberthür,** Charles. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (139–142).

——— *amanda* n. sp. Perak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (491).

——— *maillardi* var. *kuusamoënsis* Staud. **Aro,** J. E. Helsingfors-Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27** (1900–1901), 1901, (46–49).

Heliocheilus nn. spp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (126).

Heliothis neuroides n. sp. W. Australia. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (128).

Herminodes xanthipterygia n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (126, pl. V, fig. 6).

Heteropygas fileua n. sp. Parana. **Schaus.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (86).

Heterormista n. gen. *Hypeninae*, for *H. modesta* n. sp. Queensland. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (19).

Homoptera nn. spp. Brazil and Jalapa. **Schaus,** W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (40–42).

Homopyralis parriquadrata n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (131, pl. V, fig. 13).

Hydrillodes totafusca n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (133, pl. V, fig. 4).

Hypena nn. spp. S. America. **Druce** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (439).

Hypenodes anticlina n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (566).

Hyperdasis insularis referred to *Diethusa*, distribution. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (129).

Imitator palpangularis n. sp. **Püngeler**, R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177–191).

Ingura burserae n. sp. **Dyar**, Harrison G[ray]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (146–185).

Jaspidea celsia L., Aberrationen. **Schultz**, Oscar. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (183–185).

Juncaria unicolorata n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (122, pl. V., fig. 21).

Leucania toroncura n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (565).

Luperina acharis n. sp. **Püngeler**, R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177–191).

Mamestra amydra n. sp. **Püngeler**, R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177–191).

——— *brassicae* L., development, . . . ethology of. (Japanese). **Shinjō**, S. Nōji Shiken Seiseki Yōhō. [Reports of the Results of Agricultural Experiments]. Tokyo, No. **9**, 1901, (1–22, with 2 pl.).

——— *glauca* Hb. Life-history of larvae. **Uffeln**. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (145–148).

Maxapana inga n. sp. Sarawak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (19).

Matigramma stenia n. sp. Jalapa. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (42).

Megalodes waterst n. sp. Egypt. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (130).

Megatomis cyanolepia n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (132, pl. V, fig. 19).

Mestleta gayneri n. sp. Assouan. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (127).

Metachrostis cocnia n. sp. Assam. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (471).

Mocis nn. spp. Mexico. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (85, 86).

Moscha cariabilis n. sp. Queensland. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (23).

Motina shumara n. sp. Sarawak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (496).

Mycteroplus puniceago ab. *viridicolor* nov. (Russ.). **Krulikovski**, L. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1**, 6, 1901, (234–238).

Neuronia cespitis F. Beschreibung einer Monstrosität. **Schultz**, Oskar. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (15–16).

Niguza oculita n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (133).

Noctua castanea var. *xanthe* n. var. **Woodforde**, F. C. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (116); Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **35**, 1901, (64–67, with 1 pl.).

——— *popularis* Fab., nomenclature. **Prout**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (36).

——— *segetum*. Le ver gris. **Noel**, Paul. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (117–118).

Nodaria nn. spp. Bahamas. **Hampson**, *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (249, 250).

Ophisma nn. spp. Mexico and Venezuela. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (83, 89).

Orrhodia eriophora n. sp. **Püngeler**, R. D. Zs. ent. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177–191).

Orsa nn. spp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (129, 130, pl. V, figs. 16, 22, pl. VI, fig. 26).

Orthosia rectivitta Moore, referred to *Xanthoptera*. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (470).

Oruza astona n. sp. Sarawak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (473).

Oscricana Walk. = (*Pinacia* Walk., and *Mixtila* Swinh.), *O. albistella* Walk. = (*P. pupillalis* Snell.). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (134).

Oxyodes billeti n. sp. **Joannis**, J. de. Bul. sci. France-Belgique. Paris, **35**, 1901, (313–364).

Pagyra n. gen. for *P. calgia* n. sp. Parana. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (91).

Palindia merta n. sp. Rio Janeiro. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (38).

Pandesma pagana n. sp. Assam. **Swinhoe**. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (495).

Parachabora triangulifera n. sp. Bahamas. **Hampson**, *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (248).

Parcuimetica fuscireticulata n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (135, pl. VI, fig. 5).

Parrapenna n. gen. for *P. sentalis* n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (129, pl. VI, fig. 7).

Peteroma n. gen. for *P. jarinta* Brazil, *P. carilla*, *P. conita* Venezuela, *P. dastona* Mexico, *P. albilinea*, Rio Janeiro, nn. spp. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (78–80).

Phialta n. gen. for *P. duomita*, n. sp., Venezuela. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., (Ser. 7), **8**, 1901, (44).

Phryganis quadrilinea n. sp. S. America. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (123, pl. V, fig. 17).

Phurya nn. spp. Mexico and Parana. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (83–85).

Physula novitata n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (135, pl. VI, fig. 8).

Placonia nn. spp. Chiriqui and Orizaba. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (45).

Platyja minutipuncta n. sp. Singapore. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (497).

Plusia arachnoides n. sp. Transvaal **Distant**, W. L. Entomologist, London, **34**, 1901, (285).

——— *chrysitis* L. Die beiden Formen. Eine lehrreiche Geschichte. **Speiser**, P. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (186–192).

Pocnula gorima n. sp. Rio Janeiro. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (83).

Praxis selecta n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (131).

Prorsnea harmonica n. sp. Transvaal. **Distant**, W. L. Entomologist, London, **34**, 1901, (284).

Psephidia thaxterianus . . . Larva . . . **Dyar**, Harrison G[ray]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (84–85).

Pseudanthracia corvus n. sp. Orizaba. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (78).

Pseudocraspedia nn. spp. Queensland and Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (17, 18).

Pseudohadena sergia n. sp. **Püngeler**, R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177–191).

Renodes chacma n. sp. Rio Janeiro. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (91).

Rhesala nn. spp. Queensland and Sarawak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (500, 501).

Rhodolipsa miniana ind. 250 years old. **Frohawk**. Entomologist, London, **34**, 1901, (42, with cut).

Rhosologia nn. spp. Brazil, Venezuela, Rio Janeiro and Trinidad. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (98, 99).

Rivula exerta n. sp. Queensland. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (171).

Safia n. spp. Venezuela, Mexico and Brazil. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (46, 47).

Sandasa micrastigma n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (135, pl. VI, fig. 21).

Sanga nn. spp. Venezuela. **Schaus,** W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (88).

Sarothripa morena n. sp. Borneo. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (490).

Scopelosoma. Einige neue und verkannte Formen estländischer Lepidopteren. **Huene,** Friedr. *Freiherr* von. Stettiner ent. Ztg., **62,** 1901, (151–159).

Semiophora eriza n. sp. Kulu. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (494).

Stenopsiltis n. gen. *Hypeninae*, for *S. lithina* n. sp. Queensland. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (23).

Stictoptera erecta n. sp. Colombia. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (438).

Sundaearda n. gen. near *Trisulaides*, for *S. efulgida* n. sp. Sarawak. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (131).

Tapinostola. Einige neue und verkannte Formen estländischer Lepidopteren. **Huene,** Friedr. *Freiherr* von. Stettiner ent. Ztg., **62,** 1901, (154–159).

Taruche optiva Swink. referred to *Cophanta*. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (470).

Thargelia margiana n. sp. **Püngeler,** R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14,** 1901, (177–191).

Thermesia pallescens n. sp. Brazil. **Schaus,** W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (87).

Tiracaca n. gen., type *Thermesia subcostalis* Walk. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (497).

Tortricodes leucorabiata n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (134, pl. VI, fig. 3).

Toxocampa fortis Butl. to *Orthosia*. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (565).

Trachea atriplices ab. *inornata* . . . Description. (Russ.). **Krulikovski,** L. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1,** 6, 1901, (234–238).

Triommatodes nn. spp. Mexico, Brazil. **Schaus,** W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (92–93).

Vizaga n. gen. *Stictopteridae*, type *Ophiusa cyanea* Snell. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (491).

Xanthoptera carcarodia. Transvaal. **Distant,** W. L. Entomologist, London, **34,** 1901, (284).

——— *nicea* n. sp. Andaman isls. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (470).

Xylia bidens n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (124, pl. V, fig. 1).

Yrias nn. spp. Orizaba, Venezuela, Mexico and Demerara. **Schaus,** W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (48–51).

Ypsora n. gen. for *Y. sautaris* n. sp. Brazil. **Schaus,** W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (77).

Zanclognatha bipunctata n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (133, pl. VI, fig. 1).

——— *molocalis* Walk. sub. *Bocana*, a good species. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (17).

Zethes multiplaga n. sp. Assam. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (498).

URANIIDAE.

Aorista n. gen. *Uraniidae* for *Zonosoma alodia* Dogn. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (136).

Hemioplisis H.-S. = (*Decetiodes* Warr.), *H. maculata* n. sp. Venezuela. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (136–137).

Siculodopsis grisea n. sp. Ecuador. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (137).

Stesichora inquinata n. sp. Mysol. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (192).

——— *puellaria: multiguttata* n. subsp. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (21).

EPIPLEMIDAE.

Callidapteryx dryopterota. Development, general. **Dyar,** Harrison G[ray]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (414–419).

Epiplema nn. spp. Africa. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (203–204).

——— *flavistriga* n. sp. Khasia hills. **Warren,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (21).

PYRALIDAE.

General.

Dyar, Harrison G[ray]. *Pyralidae* larvae . . . Descriptions . . . Florida . . . New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (19–24).

Hampson, Sir G. F. Supplément au tome premier de la monographie des *Phycitinae*. Romanov, N. M. Mémoires sur les lépidoptères. VIII. [4 nn. gg.; 29 nn. spp.] St. Pétersbourg, 1901, (509–559, av. pl. XLVIII–LVII). 31 cm.

Leech, J. H. and South, R. *Pyralidae* from China, Japan and Corea, 434 species. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (385–513, pls. XIV, XV).

Hering, Ed. Uebersicht der Sumatra-*Pyralidae*. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (13–118, mit 1 Taf., 219–348, mit 1 Taf.).

Ragonot, E. L. Monographie des *Phycitinae* et *Galleriinae*. [Supplément, par G. F. Hampson]. Romanov, N. M., Mémoires sur les lépidoptères. VIII. [54 nn. gg.; 133 nn. spp.] St. Peterburg, 1901, (XLI + 508, av. pl. XXII + XLVII). 31 cm.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen.] (Norw.) Bergen Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (217 with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Snellen, P[ieter] C[ornelis] T[obias]. *Pyralidae* . . . Notes . . . (Dutch). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43,** 1901, (265–310, with 3 pl.).

Special.

Achroia obscurecitella n. sp. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Acrobasis crassisquamella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (520, pl. li, fig. 15).

Acyperas n. gen., *A. aurantiacella* n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères. VIII, (427, pl. liii, fig. 15).

Adyme avidentella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (532, p. lvi, fig. 13).

Alamosa n. gen., *A. piperatella* n. sp. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (pl. li, fig. 25).

Amphycodes n. gen. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Ancova endoleucella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (523, pl. lvi, fig. 1).

Ancylosis nn. spp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (218, 221, pl. xxxi, figs. 1, 4, 5).

Ancylolomia palpella Schiff. **Chrétien,** P. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (300–301).

Anerastia nn. spp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (397, 402, 404, pl. xl., fig. 13, pl. lii, figs. 12, 17, 18).

Anerastidia n. gen., *A. albivitella* n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (500, pl. liv, fig. 22).

Arenipses n. gen., *A. sabella* n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (501, pl. lvi, fig. 1).

Aulacodes laminalis n. sp. China. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (437).

Autocharis egenula n. sp. **Hering,** Ed. Stettiner Ent. Ztg, **62,** 1901, (219–348, mit 1 Taf.).

Barbifrontia n. gen., *B. hemileucella* n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (525, pl. lvi, fig. 2).

Baroda flamella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (348, pl. li, fig. 12).

Botis (Pyrausta) flavalis S. V. und *B. citralis* H. S. *(lutealis* Dup.). . . . die specifischen Unterschiede. **Fuchs,** August. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54,** 1901, (59–63).

Bradina nn. spp. China. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (440, pl. XV, fig. 25).

Cactoblastis n. gen., for *C. cactorum.* **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, III, (15).

Cangetta rectilinea Moore = *(Parapoynx hartoghialis* Snell. & *griscolalis* Hamps.). **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (135).

Cathayia n. gen., *C. obliquella* n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (452, pl. li, fig. 6).

Chilo funerellus n. sp. Bahamas. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (254).

Chloauges hageni n. sp. **Hering,** Ed. Stettiner Ent. Ztg, **62,** 1901, (219–348, mit 1 Taf.).

Clupeosoma polusalis referred to *Hemiscopis.* **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (139).

Commotria laticostella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (343, pl. lii, fig. 14).

Corcyra translineella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (492, pl. li, fig. 26).

Crambus nn. spp. New Zealand. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (567, 568).

——— nn. spp. China. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (389, 390, 392–395, pl. XIV, figs. 1, 3–6, 9, 25).

Crambus deliellus Hb. ab. *unicolorellus*; *Crambus tristellus* F. ab. **Klemensiewicz,** Stanisław. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35,** 1901, (78–101).

Crancophora sumatrana n. sp. **Hering,** E. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (13–118).

Crocidophora nn. spp. China and Corea. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (480, 481, pl. XV, figs. 9, 12).

Cydalima violatis n. sp. **Hering,** W. Stettiner Ent. Ztg, **62,** 1901, (219–348, mit 1 Taf.).

Diathraustodes fulvofusa n. sp. China. **Hampson.** London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (442).

Diatraea, saccharalis. Le borer et la canne à sucre aux Antilles françaises. **Landes,** Gaston. Rev. cult. colon., Paris, **9,** 1901, (97–103).

Dichocrocis bicodula n. sp. **Hering,** E. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (13–118).

Dioryctria rubella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N.M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (33, pl. lvi, fig. 15).

Discofrontia n. gen., *D. normella* n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (350, pl. lii, fig. 20).

Doloessa plumbolineella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (489, pl. liv, fig. 10).

Eclipsiodes erypserythra n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Edulica n. gen., *E. rufalis* n. sp. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (122, 123, pl. xlviii, fig. 48).

Eleusina n. gen., *E. homocosomella* n. sp. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (210, 211, pl. xl, fig. 1).

Emathudes tunesiella n. sp. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (335, pl. xlii, fig. 22).

Emmalocera nn. spp. **Hampson,** G. F. and Ragonot, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (315, 318, pl. li, fig. 8, pl. lii, figs. 16, 21).

——— *geusamalis* n. sp. Corea. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (405, pl. XIV, fig. 30).

Enchocnemidia bracata n. sp. **Hering,** Ed. Stettiner Ent. Ztg, **62,** 1901, (219–348, mit 1 Taf.).

Encystia n. gen. *Phycitinae*, for *E. bonhoti* n. sp. Bahamas. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (256).

Endommasis n. gen., *E. nigritella* n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (124, pl. xlix, fig. 40).

Endotricha affinialis n. sp. Tsuruga. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (418, pl. XIV, fig. 22).

——— *affinitalis* n. sp. **Hering,** E. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (13–118).

Enosima n. gen., *E. flavescentella*, *E. necesimella*, *E. vectiferella*, *E. venella* nn. spp. **Ragonot,** E. L. and Hampson, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (389–391, pl. XI., figs. 18, 19, pl. xlii, fig. 24, pl. xliii, fig. 22).

Entephria callidalis n. sp. Bahamas. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (259).

——— *jaguaralis* var. *chinensis* n. var. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (446, pl. XIV, fig. 2).

——— *pulchrales* n. sp. Rangoon. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **8,** 1901, (135).

Ephestia nn. spp. **Ragonot,** E. L. and Hampson, C. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (283, 290, 293, 298, 304, pl. xxxiv, fig. 17, 25, pl. xxxv, fig. 3, pl. xlii, fig. 9, pl. xlix. figs. 17–18).

——— *bipunctella* n. sp. Bahamas. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (255).

Ephestiodes nn. spp. Bahamas. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (256).

Epidauria n. gen., *E. discella*, *E. phoenicella* nn. spp. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (405, 407, pl. xl. fig. 14, pl. lii, fig. 5).

Epischidia n. gen. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (113).

Erythphlebia n. gen., *E. cuccella* n. sp. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (393, 394, pl. xxxix, fig. 21).

Etiella melanella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (558, pl. lvii, fig. 24).

Eurrhyparodes lecchi n. sp. China. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (450, pl. XV, fig. 15).

Eurycreon ocellifera n. sp. **Hering,** E. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (13–118).

Eurythaidia n. gen. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Euzophera nn. spp. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (41, 45, 47, 49, 65, pl. xxiv, fig. 23, pl. vi, fig. 18, pl. xxxii, figs. 2, 8, pl. xliii, fig. 15).

Euzopherodes n. gen., *E. albicans* n. sp. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (79, pl. xxxi, fig. 23).

Fossifrontia n. gen., *F. leuconeurella* n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (339, pl. lii, fig. 19).

Getulia fulviplagella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (556, pl. lvii, fig. 22).

Goniorhynchus Hamps.: an error. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (137).

Harpagoneura hepialivora n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (464, pl. liii, fig. 19).

Hedylepta trizonalis n. sp. **Hering,** Ed. Stettiner Ent. Ztg, **62**, 1901, (219–348, mit 1 Taf.)

Hemiloba n. gen. *Nymphulidae*, for *H. excisa* n. sp. Assam. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (24).

Heosphora polyactinia n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (384, pl. lii, fig. 3).

Herculia bilinealis n. sp. China. **South,** R. London. Trans. Ent. Soc., **1901,** (427, pl. XIV, fig. 20).

——— *nitidiciliaris* n. sp. **Hering,** E. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (13–118).

Heterographis nn. spp. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (149, 151, 158, 160, 166, 172, 173, pl. vi, fig. 19, pl. xxix, fig. 7, pl. xxx, figs. 8, 12, 19, pl. xlii, fig. 14, pl. xlviii, fig. 13).

Heteromicta nn. spp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (455, pl. liv, figs. 1, 3).

Homocosoma nn spp. **Ragonot,** E. L. & Hampson, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (234, 237, 242, 246, 250, 252, 254, 256, 257, pl. xxxii, fig. 16, pl. xxxiii, fig. 10, pl. xxxiv, figs. 3, 4, pl. xlii, fig. 18, pl. xliii, figs. 18, 20, pl. xlix, fig. 6).

——— *anaspila* n. sp. New Zealand. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (566).

Hosidia n. gen., *H. ochrinearella* n. sp. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (409, pl. xlv, fig. 1).

Hulstia n. gen. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (127).

Hyphantidium nn. spp. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (75, 77, 78, pl. xxvi, fig. 11, pl. xliii, fig. 16, pl. xlviii, fig. 1).

Hypogryphia nn. spp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (193, pl. xlviii, fig. 26, pl. lv, fig. 7).

Hyporatasa n. gen. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (5).

Hypsotropha nn. spp. **Ragonot,** E. L. & Hampson, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (377, pl. xxxix, fig. 8, pl. xliii, fig. 23).

Lamoria nn. spp. **Ragonot,** E. L. & Hampson, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (435, 441, pl. xlvi, fig. 5, pl. xliii, fig. 23).

Laodamia argentilavella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (552, pl. lvi, fig. 15).

Lecchia n. gen. *Schoenobiinae*, for *L. simmosalis*, *L. bilinealis* nn. spp. China. **South,** R. London. Trans. Ent. Soc., **1901,** (400, pl. XIV, fig. 5).

Lepidoplaga flavicinctalis = (*longicorpus* Warr. & *elongalis* Warr.). **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (138).

Lophothoracia n. gen., *L. omphalella* n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (537, pl. lvi, fig. 20).

Lympha n. gen. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (10).

Mabillia zambeziella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (512, pl. lv, fig. 9).

Maliarpha minimella n. sp. **Ragonot,** E. L. & Hampton, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Margaronia lucretila n. sp. Solomon islands. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (137).

Megasis barettae n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (557, pl. lvii, fig. 17).

Melissoblaptes nn. spp. **Ragonot,** E. L. & Hampson, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (485, 486, pl. xlvi, fig. 11, pl. liv, fig. 19).

Mescinia n. gen., *M. discella* n. sp. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (83, 84, pl. xlix, fig. 1).

Mesciniadia n. gen. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (121, pl. xlviii, fig. 7).

Mesciniodes n. gen., *M subinfractalis* n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (27, pl. xlviii, fig. 6).

Metachrysia n. gen., *M. aeyperella* n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (504, pl. liii, fig. 17).

Metallosticha n. gen. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (69).

Metaxiphia n. gen., *M. postlutcella* n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (495, pl. lv, fig. 2).

Metasia nn. spp. China. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (489, 490, pl. xv, figs. 6, 8).

Metasiodes and *Blepharomastix*, synonymy. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (137).

Metephestia n. gen. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (87).

Meyrickia n. gen. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (456, pl. xlvi, fig. 8).

Meyrickiella n. gen. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (86, pl. xxvi, fig. 15).

Microchlora n. gen., *M. cariscella* n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (468, pl. liv, fig. 13).

Moodna nn. spp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (268, 269, pl. xlix, figs. 12, 13, 14).

Musotima nubilalis n. sp. China. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (435, pl. XIV, fig. 27).

Nacoleia nn. spp. Japan and China. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (460–462, pl. XV, figs. 4, 7, 28).

——— *gratalis*, synonymy. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (137).

Nagia incomitata referred to *Chaleidoptera*. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (25).

(8-8469)

Nephopteryx ephestiella n. sp. Bahamas. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (257).

——— *subgenistella* n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Neurophyseta calla n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (153, pl. VI, fig. 14).

Nonia n. gen. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (260, pl. xlix, fig. 7).

Nunonia homocosomidia n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (511, pl. liii, fig. 24).

Nyctegretis triangulella n. sp. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (29, pl. xliii, fig. 17).

Nymphula inconsequens Warr. referred to *Tabidia*. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (136).

——— *incurvalis* n. sp. China. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (434).

Odontarthria subfuscella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (522, pl. lv, fig. 24).

Oligostigma eromenalis, synonymy. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (135).

——— *sanguinisecta* n. sp. Borneo. **Swinhoe,** C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser 7), **8,** (1901, (25).

Olyca pectinatella n. sp. **Ragonot,** E. L. and Hampson, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Omphalocera hirta n. sp. China. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (428, pl. XV, fig. 11).

Omphalophora n. gen., *O. rubrella* n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (427, 428, pl. liii, fig. 13).

Orocrambus thymiastes n. sp. New Zealand. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (567).

ooo

Oethaga basalis n. sp. Japan. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (417).

Osakia n. gen., *O. lineolella* n. sp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII (318, 319, pl. xliii, fig. 21).

Oxybia n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (110).

Oxydisia n. gen., *O. hyperythrella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, VIII, (535, pl. lvi, fig. 18).

Ozamia n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (34, pl. xxxii, fig. 11).

Pachyzancla distincta n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (156, pl. VI, fig. 20).

——— *mimeticalis* n. sp. **Hering**, E. Stettiner ent. Ztg. **62**, 1901, (13–118).

——— *submarginalis* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (26).

Pagyda pulverulenta n. sp. India. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (136).

Pannucha nn. spp. **Hering**, E. Stettiner ent. Ztg. **62**, 1901, (13–118).

Paralipsa nn. spp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (474, 475, pl. liii, fig. 20, pl. lv, fig. 3).

Paraphomia n. gen. *P. natalensis*, *P. rineteella* nn. spp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (501, 502, pl. lv, figs. 1, 5).

Paraphycita n. gen., *P. epiperckiella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (451, pl. liii, fig. 9).

Parazanclodes n. gen., *P. chrysella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (490, pl. liii, fig. 18).

Parbattia latifascialis n. sp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (482, pl. XV, fig. 17).

Parozyptera n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII. (503, pl. xlv, fig. 24).

Parramatta n. gen. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (366).

Parthenodes nn. spp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (438, 439, pl. xiv, fig. 26, 29).

Patagonia n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (226, pl. xxxiii, fig. 25).

Patania floccosa n. sp. **Hering**, E. Stettiner ent. Ztg. **62**, 1901, (13–118).

Pectinigeria nn. spp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (353, 355, pl. xxxvii, fig. 13, pl. lv, fig. 6).

Phlyctaenodes confusalis n. sp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (486, pl. xv, fig. 2).

Phycitopsis hemileucella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Piesmopoda steniella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Pilocrocis dolosalis n. sp. **Hering**, Ed. Stettiner ent. Ztg. **62**, 1901, (219–348, mit 1 Taf.).

——— *plumbilinea* n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (154, pl. VI, fig. 4).

Pionea nn. spp. Japan and China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (490, 492–494, pl. XV, figs. 10, 14, 16, 22).

——— *acutangulata* n. sp. Assam. **Swinhoe**, C. London, Ann. Mag. Nat. Hist., (Ser. 7), **8**, 1901, (26).

——— *aureolalis*, synonymy. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist, London, (Ser. 7), **8**, 1901, (138).

——— *costalis* . . . Description. (Russ.). **Krulikovski**, L. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 4–5, 1901, (173–175).

Platytes sinuosellus n. sp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (395, pl. XIV, fig. 8).

Polyocha flagrantella n. sp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (323, pl. xliv, fig. 24).

Polythlipta maculalis n. sp. China. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (475, pl. XV, fig. 3).

Poujadia cercandella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (327, pl. xxxvii, fig. 2).

Prasinoxena bilineella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (500, pl. liv, fig. 17).

Prionoptera marmorellus n. sp. China. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (399, pl. XIV, fig. 24).

Pristarthria caustella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (548, pl. lvii, fig. 13).

Proceratia n. gen., *P. caesariella* n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (197, pl. xlii, fig. 15).

Prosthenia n. gen., *P. psittacolella* n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (450, pl. liv, fig. 11).

Psorosa nn. spp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (103, 106, 107, pl. 1, fig. 2, pl. xxix, figs. 2, 4, pl. xliv, fig. 7).

Ptyonoceva n. gen., *P. atrifuscella* n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (526, pl. li, fig. 16).

Pyralis . . . Ravages de, dans le Beaujolais. **Gastine,** G. et Vermorel, V. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (488–491).

——— *maupinalis* n. sp. China. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (423, pl. XIV, fig. 19).

——— *nigripuncta* n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (152, pl. VI, fig. 15).

——— *vitana*. Der Springwurmwickler. **Müller,** C. A. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13,** 1901, (119–121).

Pyrausta nn. spp. **Hering,** E. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (13–118).

——— nn. spp. China. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (499–512, pl. xiv, figs. 10–14, 16–18, 23, pl. xv, figs. 5, 7, 13, 19, 21, 27, 29, 30).

Rehimena straminealis n. sp. China. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (449, pl. xiv, fig. 21).

Rhodochrysa n. gen., *R. superbella* n. sp. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (387, pl. xxxix, fig. 25).

Rhodophaea nn. spp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (515, 519, pl. lv., figs. 15–18).

Sacada contigua n. sp. China. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (430, pl. xv, fig. 20).

——— *pusilla* n. sp. **Hering,** E. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (13–118).

Salebria ceroprepiella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (550, pl. lvii, fig. 16).

Salinaria n. gen. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (11).

Saluria nn. spp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (359, 363, pl. xxxix, figs. 1, 19).

Samaria micaceella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (516, pl. lv, fig. 12).

Sandrabatis crasiella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Scoparia nn. spp. New Zealand. **Meyrick,** E. Trans. London, Ent., Soc., **1901,** (568–570).

——— *anisopteragma* n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Scotomera wollastoni n. sp. Egypt. **Rothschild,** N. C. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (433).

Siboga n. gen. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Simacthistis leechi n. sp. China. **South,** R. Trans. Ent. Soc., **1901,** (513, pl. XV, fig. 24).

Statia n. gen., *S. chlorella* n. sp **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (143, 144, xlv, fig. 14).

Statina nn. spp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (116, pl. liii, figs. 8, 13).

Standingeria nn. spp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (135-137, pl. xxviii, figs. 8, 13).

Stemmatophora bilinealis n. sp. China. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (425).

Stericta nn. spp. **Hering,** E. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (13-118).

Stylobasis n. gen., *S. rubripurpurea* n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (168, pl. xlix, fig. 19).

Stylopalpia n. gen. *Phycitinae,* for *S. lunifercella* n. sp. Jamaica and Bahamas. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag., Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (257, 258).

Sudania n. gen., *S. rubeostella* n. sp. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (380, 381, pl. li, fig. 11).

Sufetula melanophthalma n. sp. **Hering,** Ed. Stettiner Ent. Ztg, **62,** 1901, (219-348, mit 1 Taf.).

Sylepta nn. spp. **Hering,** C. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (13-118).

——— nn. spp. China. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (467, pl. xv, figs. 18, 26).

——— *flavipennis* n. sp. Trinidad. **Kaye,** W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (155, pl. v, fig. 7).

Syria nn. spp. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (203, pl. xxxi, fig. 24, pl. xxiii, fig. 10).

Tevtauxta paradoxa n. sp. **Hering,** Ed. Stettiner Ent. Ztg, **62,** 1901, (219-348, mit 1 Taf.).

Thylacoptila cavifrontella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (547, pl. lvii, fig. 11).

Thyridopyralis n. gen. *T. gallacrandialis* n. sp. **Dyar,** Harrison G[ray]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, 19-24).

Tinerastia n. gen. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (414, pl. liii, fig. 9).

Tirathaba nn. spp. **Ragonot,** E. L. and Hampson, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (462, 463, pl. xliii, fig. 26, pl. liv, fig. 21).

Trachonitis capensis n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (536, pl. lvi, fig. 19).

Trachypteryx rubripictella n. sp. **Hampson,** G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (558, pl. lvii, fig. 23).

Trichophysetis hampsoni n. sp. China. **South,** R. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (420, pl. XIV, fig. 28).

Unadilla nn. spp. Bahamas. **Hampson,** *Sir* G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (255).

Urbania n. gen., *U. lophoptercella* n. sp **Hampson,** G. F. and Ragonot, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (81, pl. xlviii, fig. 2).

Yosemita n. gen. **Ragonot,** E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (17).

PTEROPHORIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Acipilia raphiodactyla n. sp. ♂ ♀. **Rebel,** H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (161-188).

——— *xanthodactyla* Tr. **Fuchs,** A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54,** 1901, (69-72).

Platyptilia bertrami Roessl. . . . Bemerkungen. **Fuchs,** August. Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk., **54,** 1901, (69-72).

ALUCITIDAE.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

TORTRICIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Acroclita exartemana n. sp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

Adoxophyes trichroa n. sp. N. Zealand. **Meyrick,** E. London, Trans., Ent. Soc., **1901**, (578).

Ancylis repandana n sp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

Atteria nn. spp. Ecuador. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (139, 440).

Baetra nn. spp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

Brephasia marcidana n. sp. **Kinnel,** J. von. D. ent. Zs. Iris, Berlin. **13**, 1900), 1901, (205–305).

Byrsopteva n. gen., *B. xylistis* n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63–98).

Cacoecia nn. spp. **Kennel,** J. D. ent. Zs., Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

——— nn. spp. New Zealand. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (572, 573).

Capua nn. spp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63–98).

Carpocapsa woberiana, Nützlichkeit. **Held.** Pomol. Monatshefte, Stuttgart. **47**, 1901, (37–40).

Cnephasia nn. spp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, (1900), 1901, (205–305).

Conchylis. Zur Heu- und Sauerwurmfrage. **Eschbach,** W. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (7–8).

——— nn. spp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

——— *ambiguella* und *C. reliquana*. Neuere Erfahrungen bezüglich der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. **Zschokke,** A. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (3–7).

Dichelia nn. spp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

Dichelopa n. gen., *D. dischroa* n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63–98).

Dicrorhampha cancellatanor n. sp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

Dorycnopa n. gen., *D. acroxantha* n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63–98).

Epiblema nn. spp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

——— *aphrias* n. sp. N. Zealand. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (578).

Euxanthis nn. spp. **Kennel.** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

Grapholitha nn. spp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

——— n. var. **Fuchs,** A. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (382–387).

Harmologa nn. spp. New Zealand. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent Soc., **1901**, (572).

Hiscanthis nn. spp. **Kennel,** J. von. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901. (205–305).

Lipoptycha sericana n. sp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

Lomaschiza n. gen., *L. physophora* n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Lophoderus adulterinana n. sp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (205–305).

——— *amatana* n. sp. **Dyar,** Harrison G[ray]. New York, N.Y., J. Soc., **9,** 1901, (21–25).

Lozopera deaurana, habits and larva. **Durrant.** Ent. Mag., London, **37,** 1901, (160).

——— ——— habits and larva. **Chapman.** Ent. Mag., London, **37,** 1901, (169).

Palatea confictana n. sp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (205–305).

Pammene nn. spp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (205–305).

Pandemis nn. spp. **Kennel,** J. D. ent. Zs., Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (205–305).

Penthina nn. spp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (205–305).

Peronea cristana, variation. **Clark,** J. A. Ent. Rec., London, **13,** 1901, (227–229, 261–265, 327, pl. vi).

Phtheochroa amandana H.-S., Biologie. **Hinneberg,** C. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (83–85).

——— *dilectana* n. sp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (205–305).

Polychrosis nn. spp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (205–305).

Polylopha n. gen., *P. epidesma* n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Proselena emphanes n. sp. New Zealand. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (571).

Pyrgotis (?) callizyga n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

——— *pyramidias* n. sp. New Zealand. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (571).

Rhacodia nn. spp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (205–305).

Semasia nn. spp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (205–305).

Sorolopha n. gen., *S. cyclotoma* n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Steganoptycha corpulentana n. sp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (205–305).

Strepsicrates emplasta n. sp. New Zealand. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (571).

Syntoxyga n. gen., *S. psammetallo* n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Temnolopha n. gen., *T. mosaica*, *T. metallota* nn. spp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Tortrix nn. spp. **Kennel,** J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (205–305).

TINEIDAE.

General.

Cannaviello, Enrico. . . . Tineinae delle provincie meridionali d'Italia. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21,** 1901, (143–149).

Rebel, H[ans]. Neue paläarctische Tineen. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (161–188).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **I,** 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Acompsia epileuca n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Acrolophus nn. spp. Mexico and Costa Rica. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (441).

Adela imperialis n. sp. **Rebel,** H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (161–188).

Amphixystis n. gen. near *Hierocrates* for *A. hapsimacha* n. sp. N. Zealand. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (576–577).

Anacampis nn. spp. Florida. **Busck,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (225–233).

——— *lachtensis* . . . Description. (Russ.) **Krulikovski,** L. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1,** 6, 1901, (234–238).

Anaphora nn. spp. Mexico, Panama, Costa Rica, Brit. Guiana and Brazil. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (442–443).

Ankistrophorus giganteus n. sp. Mexico. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (441).

Antispila eugeniella n. sp. Florida. **Busck,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (235–238).

Aproaerema crotolariella n. sp. Florida. **Busck,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (225–233).

Bactrolopha n. gen., *B. orthodesma* n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–68).

Batrachedra nn. spp. N. Zealand. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (579).

Bedellia minor n. sp. Florida. **Busck,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (238–253).

Blastobasis ? evanescens n. sp. Corsica. **Walsingham,** *Lord.* Ent. Mag., London, **37,** 1901, (182).

——— *guilandinae.* Florida. **Busck,** August. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (234).

Borkhausenia (Oecophora) actinias n. sp. N. Zealand. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (574).

——— *lavandulae* (= *ardosiella* Const.), *B. fuscifrontella* Curt., different; and 3 nn. spp. **Walsingham,** *Lord.* Ent. Mag., London, **37,** 1901, (180–181).

——— *xanthosoma* n. sp. **Rebel,** H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (161–188).

Briocottis andalusiella n. sp. **Rebel,** H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (161–188).

Bucculatrix ivella n. sp. Florida. **Busck,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (238–253).

Butalis schützei n. sp. **Fuchs,** A. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (382–387).

Caesyra miltozona n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Chilocampyla n. gen., *C. dyariella* n. sp. Florida. **Busck,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (238–253).

Coleophora dianthivora n. sp. S. France. **Walsingham,** *Lord.* Ent. Mag., London, **37,** 1901, (184).

Coptodisca condaliae n. sp. Florida. **Busck,** A. Washington, D.C., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (238–253).

Coriscium randielli n. sp. Florida. **Busck,** A. Washington, D.C., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (238–253).

Cosmopteryx nn. spp. Florida. **Busck,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (235–238).

Crypsyparthra n. gen., *C. chrysias* n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Cryptophaga nn. spp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (62–98).

Cyclogoma n. gen., *C. orthoptila* n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Denterotinea palaestinensis n. sp. **Rebel,** H. D. ent Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (161–188).

Depressaria amyrisella n. sp. . . . Florida. **Busck,** Augrs. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (233–234).

——— *ocellana* F. ab. *fumata.* **Klemensiewicz,** Stanisław. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35,** 1901, (78–101).

Diplodoma rayonati n. sp. **Rebel** H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (161–188).

Dryadaula pectolia n. sp. N. Zealand. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (577).

Ereunetis exospila n. sp. N. Zealand. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (577).

Eucosmophora siderosymella n. sp. Florida. **Busck,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (238–253).

Eucryptogona n. gen. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Felderia nn. spp. Mexico and Bolivia. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (443–444).

Gelechia ericetella var. *ramentella* . . . Description. (Russ.) **Krulikovski,** L. Rev. russ. ent., Jaroslavll, **1,** 6, 1901, (234–238).

——— *hippeis* n. sp. N. Zealand. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent Soc., **1901,** (573).

Glyphidocera floridanella n. sp. **Busck,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (225–254).

Gnorimoschema n. gen., *G. terracotella* n. sp. Florida. **Busck,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (225–233).

Gomphoscopa n. gen. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Gracilaria nn. spp. Florida. **Busck,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (238–253).

——— *populetorum* var. *nolekenella* n. var. (Russ.) **Krulikovski,** L. Rev. russ. ent., Jaroslavll, **1,** 4–5, 1901, (173–175).

Guestia actinipha n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Gymnobathra thetodes n. sp. N. Zealand. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (574).

Hapsifera palaestinensis n. sp. **Rebel,** H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (161–188).

Heterobathra n. gen., *H. xiphosema, H. bimacula, H. (?) semnostola* nn. spp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Homaledra n. gen., *H. heptathalama* n. sp. Florida. **Busck,** S. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (235–238).

Hoplitica pseudota n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Iconisma? anthophaga (=*stoechadella* Const.), var. *rosmarinella* n. var. **Walsingham,** *Lord.* Ent. Mag., London, **37,** 1901, (183).

Leucoptera nn. spp. Florida. **Busck,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (238–253).

Lichenaula ombralota n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Limnoticha cuadelpha n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Lita n. var. **Fuchs,** A. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (382–387).

——— *desertella* n. sp. **Rebel,** H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (161–188).

Lithocolletis nn. spp. **Rebel,** H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (161–188).

——— *verbesinella* n. sp. Florida. **Busck,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (238–253).

Luffia; notes on the species, habits, parthenogenesis. **Chapman,** T. A. Ent. Rec., London, **13,** 1901, (91).

——— *maggiella* n. sp. Tessin. **Chapman,** T. A. Ent. Rec., London, **13,** 1901, (180).

Lysiphragma howesii n. sp. **Quail,** A. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (154–155).

Marmara guilandinella n. sp. Florida. **Busck,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (238–253).

Maroga paraguypsa n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Metriochroa n. gen., *M. psychotriella* n. sp. Florida. **Busck,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (238–253).

Metzneria littorella, life-history. **Bankes.** Ent. Mag., London, **37**, 1901, (121–124); British examples, Webb. ib, (149).

——— *tristella* n. sp. **Rebel,** H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (161–188).

Micropteryx jacobella n. nom. for part of *imperfectella* Staud. **Walsingham,** *Lord.* Ent. Mag., London, **37**, 1901, (238).

Mimodaxa n. gen. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Monopis rusticella . . . Description (Russ.) **Krulikovski,** L. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1**, 4–5, 1901, (173–175).

Myrinecozela nn. spp. **Rebel,** H. D. ent. Zs. Iris, **13,** (1900), 1901, (161–188).

Neatyda nn. spp. Florida. **Busck,** A. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (225–233).

Nephogenes nn. spp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Nepticula nn. spp. Florida. **Busck,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (238–253).

Oecophora iodes n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Ornix eppelsheimi n. sp. **Fuchs,** A. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (382–387).

Paraplutella n. gen., *P. algiricella* n. sp. **Rebel,** H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (161–188).

Pauronota n. gen., *P. thermaloma* n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Peltophora phaedropa n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Philobota isozona n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Phyllocnistes intermediella n. sp. Florida. **Busck,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23.** 1901, (238–253).

Pleurota nn. spp. **Rebel,** H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (161–188).

——— *schlaegeriella* Z. **Fuchs,** August. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54,** 1901, (65–68).

Plutella antiphona n. sp. N. Zealand. **Meyrick,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (576).

Podiasa n. gen., *P. chiococcella* n. sp. Florida. **Busck,** A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (238–253).

Procalantia n. gen., *P. ussuriensis* n. sp. **Rebel,** H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (161–188).

Pseccadia nn. spp. **Rebel,** H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (161–188).

Psoroticha n. gen., *P. acrolopha* n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Pycnobathra n. gen., *P. achroa* n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Rhodobates pallipalpellus n. sp. **Rebel,** H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (161–188).

Scythris nn. spp. **Rebel,** H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13,** (1900), 1901, (161–188).

——— *orbidella* n. sp. France. **Chrétien,** P. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (333–334).

Stathmopoda nn. spp. N. Zealand, **Meyrick,** E. London. Trans. Ent. Soc., **1901,** (575).

Stenopherna n. gen., *S. chionocephala* n. sp. **Lower,** O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (63–98).

Symmoca nn. spp. S. France and Corsica. **Walsingham,** *Lord.* Ent. Mag., London, **37,** 1901, (177–179).

——— *uniformella* n. sp. **Rebel,** H. D. ent. Zs. Iris. Berlin, **13,** (1900), 1901, (161–188).

Teleia scriptella Hb. **Chrétien,** P. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (27).

——— *thomeriella* n. sp. **Chrétien,** P. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (10–12).

Thyeanoscedes salcini n. sp. Panama. **Druce,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (441).

Tinea nn. spp. **Rebel**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (161–188).

Tinea biskraella n. sp. **Rebel**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13** (1900), 1901, (161–188).

Trachyntis argocentra n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63–98).

Trichotaphe nn. spp. Florida. **Busck**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (225–233).

Xyloricta nn. spp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63–98).

Ypsomocuta cuprea n. sp. N. Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (575).

Ypsolophus nn. spp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63–98).

MICROPTERYGIDÆ.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **1**, 1901, (217 with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ABANTIS [Hesperidae].

——— *arctomarginata*. Lathy, P. I. 2986.

——— *nigeriana*. Butler, A. G. 4086.

ABRAXAS [Geometridae].

——— *latifasciata*. Swinhoe, C. 5251.

ABISARA [Erycinidae].

——— *delicata*. Lathy, P. I. 2986.

——— *weiskei*. Rothschild, W. 4563.

ACANTHARCTIA [Arctiidae].

——— *metalevca*. Hampson, G. F. 2082.

ACANTHOLIPES [Noctuidae].

——— *incisura*. Kaye, W. J. 2635.

ACANTHOPSYCHE [Psychidae].

——— *minima*. Hampson, G. F. 2084.

Acanthoscelis n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5634.

——— *tarsispina*. Warren, W. 5634.

ACHAEA [Noctuidae].

——— *argilla*. Swinhoe, C. 5252.

ACHROIA [Pyralidae].

——— *obscurevitella*. Ragonot, E. L. 4315.

ACIDALIA [Geometridae].

——— *fallata*. Fuchs, A. 1740.

——— *geministrigata*. Fuchs, A. 1740.

——— *ocrelata*. Fuchs, A. 1740.

ACIPTILIA [Pterophoridae].

——— *raphiodactyla*. Rebel, H. 1348.

ACOMPSIA [Tineidae].

——— *epileuca*. Lower, O. B. 3225.

ACRAEA [Nymphalidae].

——— *gackwari*. Sharpe. Entomologist, London, **34**, 1901, (2).

ACROBASIS [Pyralidae].

——— *crassisquamella*. Hampson, G. F. 2083.

ACROCLITA [Tortricidae].

——— *exartemana*. Kennel, J. von. 2654.

Acrodrepanis n. gen. [Geometridae]. Perkins, R. C. L. 4050a.

——— *mesiotes*. Perkins, R. C. L. 4050a.

ACROLOPHUS [Tineidae].

——— *boucardi*. Druce, H. 1376.

——— *linus*. Druce, H. 1376.

——— *owlerwoodi*. Druce, H. 1376.

Actinote [Nymphalidae].
——— *olgae*. Rebel. 4350.

Acyperas n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
——— *aurantiacella*. Hampson, G. F. 4315.

Adela [Tineidae].
——— *imperialis*. Rebel, H. 4348.

Adelpha [Nymphalidae].
——— *creton*. Godman, F. D. 1892.

Adisura [Noctuidae].
——— *ignola*. Swinhoe, C. 5252.

Adoxophyes [Tortricidae].
——— *trichroa*. Meyrick, E. 3567.

Adyme [Pyralidae].
——— *ardentella*. Hampson, G. F. 2083.

Aedia [Noctuidae].
——— *trinidadensis*. Kaye, W. J. 2635.

Aegocera [Agaristidae].
——— *abyssinica*. Hampson, G. F. 2082.
——— *brevivitta*. Hampson, G. F. 2082.
——— *obliquisigna*. Hampson, G. F. 2082.

Aemilia [Arctiidae].
——— *asigmata*. Hampson, G. F. 2082.
——— *testudo*. Hampson, G. F. 2082.

Aeschropteryx [Geometridae].
——— *ansorgei*. Warren, W. 5631.
——— *ansorgei* var. *subrufa* n. var. Warren, W. 5634.
——— *ansorgei* var. *diffusa* n. var. Warren, W. 5634.
——— *atomaria*. Warren, W. 5634.

Aetheria [Syntomidae].
——— *analis*. Schaus, W. 4717.

Afilia n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
——— *cinerea*. Schaus, W. 4718.

Agriochlora n. gen. [Europterotidae]. Warren, W. 5632.
——— *klaptei*. Warren, W. 5632.

Agrotis [Noctuidae].
——— *churdinyi*, var. *fuchsii*, n. var. Wendlandt. 5693.
——— *funkei*. Püngeler, R. 4271.

Agylla [Arctiidae].
——— *complanodes*. Hampson, G. F. 2079.
——— *holochrea*. Hampson, G. F. 2079.

Alamosa n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.
——— *piperatella*. Ragonot, E. L. 4315.

Alcis [Geometridae].
——— *ansorgei*. Warren. W. 5631.
——— *invenustaria* var. *suffusaria* n. var. Warren, W. 5632.
——— *junctilinea*. Warren, W. 5635.
——— *nigrifumata*. Warren, W. 5635.
——— *remotata*. Warren, W. 5635.

Altha [Limacodidae].
——— *obliquifascia*. Hampson, G. F. 2084.
——— *rufipuncta*. Hampson, G. F. 2078.

Amastus [Arctiidae].
——— *adela*. Schaus, W. 4719.
——— *albipuncta*. Hampson, G. F. 2082.
——— *antonico*. Dognin, P. 1342.
——— *coccinator*. Schaus, W. 4719.
——— *epistocosia*. Dognin, P. 1341.
——— *maculicincta*. Hampson, G. F. 2082.

Amastus [Arctiidae].

——— *phaeosoma*. Hampson, G. F. 2082.

——— *polystrigata*. Dognin, P. 1341.

——— *rhodator*. Hampson, G. F. 2082.

Amauris [Nymphalidae].

——— *grogani*. Sharpe, E. M. 4924.

Amaxia [Arctiidae].

——— *apoga*. Hampson, G. F. 2082.

——— *erythroleps*. Hampson, G. F. 2082.

——— *osmophora*. Hampson, G. F. 2082.

Amblypodia [Lycaenidae].

——— *courvoisieri*. Ribbe, C. 4460.

Amelora [Geometridae].

——— *heteropa*. Lower, O. B. 3225.

——— *platydesma*. Lower, O. B. 3225.

Ametroptila n. gen. [Drepanidae]. Warren, W. 5633.

——— *semibrevis*. Warren, W. 5633.

Amoebotricha n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5632.

——— *correlata*. Warren, W. 5632.

Amphixystis n. gen. [Tineidae]. Meyrick, E. 3567.

——— *hapsimacha*. Meyrick, E. 3567.

Amphycodes n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315

Amsacta [Arctiidae].

——— *grammiphlebia*. Hampson, G. F. 2082.

Anacampsis [Tineidae].

——— *argyrothamniella*. Busck, A. 807.

——— *lagunculariella*. Busck, A. 807.

Anaphora [Tineidae].

——— *arcei*. Druce, H. 1376.

——— *libitina*. Druce, H. 1376.

——— *numidia*. Druce, H. 1376.

——— *perrensi*. Druce, H. 1379.

——— *punctata*. Druce, H. 1376.

——— *whitelyi*. Druce, H. 1376.

Anaxita [Arctiidae].

——— *sophia*. Dognin, P. 1341.

Ancova [Pyralidae].

——— *endoleucella*. Hampson, G. F. 2083.

Ancylis [Tortricidae].

——— *repandana*. Kennel, J. von. 2654.

Ancylosis [Pyralidae].

——— *cephella*. Hampson, G. F. 4315.

——— *imitella*. Hampson, G. F. 4315.

——— *turaniella*. Hampson, G. F. 4315.

Anerastia [Pyralidae].

——— *biseriella*. Hampson, G. F. 4315.

——— *conspersella*. Ragonot, E. L. 4315.

——— *hemirhodella*. Hampson, G. F. 4315.

——— *taliella*. Hampson, G. F. 4315.

Anerastidia n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.

——— *albivitella*. Hampson, G. F. 4315.

Anisodes [Geometridae].

——— *argentieristata*. Warren, W. 5635.

——— *plenistigma*. Warren, W. 5635.

Anisoperas [Geometridae].

——— *albimacula*. Warren, W. 5635.

Anita n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

——— *basipuncta*. Schaus, W. 4718.

Ankistrophorus [Tineidae].

——— *gigantcus*. Druce, H. 1376.

Anomoneura n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.

Antarctia [Arctiidae].

——— *fervida*. Schaus, W. 4719.

Anteos [Geometridae].

——— *croceofimbriata*. Warren, W. 5635.

——— *pygmaeata*. Warren, W. 5635.

Anthalma n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.

——— *latifasciata*. Warren, W. 5635.

Antharmostes [Geometridae].

——— *albistieta*. Warren, W. 5634.

Antiopha n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

——— *collaris*. Schaus, W. 4718.

——— *multilinea*. Schaus, W. 4718.

Antispila [Tineidae].

——— *eugeniella*. Busck, A. 807.

Aorista n. gen. [Uraniidae]. Warren, W. 5635.

Apatelodes [Eupterotidae].

——— *basifulva*. Kaye, W. J. 2635.

Aphyle [Arctiidae].

——— *incarnata*. Hampson, G. F. 2082.

Aphypena n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe, C. 5251.

Apleria n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.

Apodroma n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.

——— *subcoerulea*. Warren, W. 5635.

Apoaerema [Tineidae].

——— *crotolariella*. Busck, A. 807.

Arachnis [Arctiidae].

——— *albescens*. Hampson, G. F. 2082.

Araeomolis n. gen. [Arctiidae] Hampson, G. F. 2082.

——— *rhodographa*. Hampson, G. F. 2082.

Arbela [Arbelidae].

——— *disciplaga*. Swinhoe, C. 5251.

——— *watsoni*. Hampson, G. F. 2084.

Arctagyrta n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Arctia [Arctiidae].

——— *rueckbeili*. Püngeler, R. 4271.

Ardonis [Geometridae].

——— *olivata*. Warren, W. 5633.

Arenipses n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.

——— *sabella* n. sp. Hampson, G. F. 4315.

Argema [Saturnidae].

——— *maenas*: *latona* n. subsp. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.

Argidia [Noctuidae].

——— *subapicata*. Schaus, W. 4720.

Argyroeides [Syntomidae].

——— *cespina*. Schaus, W. 4717.

Argyrolepidia n. gen. [Agaristidae]. Hampson, G. F. 2082.

Arbostia [Geometridae].

——— *klagesi*. Warren, W. 5635.

——— *pulverata*. Warren, W. 5635.

Arima n. gen. [Geometridae]. Kaye, W. J. 2635.

——— *isolata*. Kaye, W. J. 2635.

Aristotelia [Tineidae].

——— *irae*. Busck, A. 807.

Arrugia [Lycaenidae].

——— *umbra*. Grose-Smith, O. 1982.

Artines n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.

——— *atizies*. Godman, F. D. 1892.

Artona [Zygaenidae].

——— *albicilla*. Hampson, G. F. 2084.

——— *flavipuncta*. Hampson, G. F. 2084.

Asota [Agaristidae].

——— *nervosa*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.

Asteropetes n. gen. [Agaristidae]. Hampson, G. F. 2082.

Asthenotricha [Geometridae].

——— *inutilis*. Warren, W. 5634.

——— *semidivisa*. Warren, S. 5631.

Asura [Arctiidae].

——— *amabilis*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.

Atolmis [Arctiidae].

——— *unifascia*. Hampson, G. F. 2082.

Attacus [Saturniidae].

——— *taeumani*. Dognin, P. 1342.

Atteria [Tortricidae].

——— *buckleyi*. Druce, H. 1376.

——— *auton*. Druce, H. 1376.

——— *splendens*. Druce, H. 1376.

Aucha [Noctuidae].

——— *vesta*. Swinhoe, C. 5251.

Aulacodes [Pyralidae].

——— *laminalis*. South, R. 3035.

Ausaris [Drepanidae].

——— *amaona*. Warren, W. 5634.

Autocharis [Pyralidae].

——— *egenula*. Hering, E. 2257.

Automeris [Saturniidae].

——— *stuarti*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.

Automolis [Arctiidae].

——— *albimaculifera*. Hampson, G. F. 2082.

——— *collateralis*. Hampson, G. F. 2082.

——— *flammans* n. sp. Hampson, G. F. 2082.

——— *idalia*. Hampson, G. F. 2082.

——— *rectiradia*. Hampson, G. F. 2082.

Auzeodes [Geometridae].

——— *uniformis*. Warren, W. 5634.

Azelina [Geometridae].

——— *fusca*. Warren, W. 5635.

Bactra [Tortricidae].

——— *egenana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *fumosana*. Kennel, J. von. 2654.

Bactrolopha n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.

——— *orthodesma*. Lower, C. B. 3225.

Balonca n. gen. [Eryeinidae]. Moore, F. 3625.

Baniana [Noctuidae].

——— ? *reluta*. Schaus, W. 4720.

——— *ypsta*. Schaus, W. 4720.

Baoris [Hesperidae].

——— *cama*. Lathy, P. I. 2986.

Barbifrontia n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 2083.

——— *hemileucella*. Hampson, G. F. 2083.

Bardaxima [Notodontidae].

——— *demera*. Schaus, W. 4718.

Baroda [Pyralidae].

——— *flamella*. Hampson, G. F. 4315.

Baryura [Noctuidae].

——— *bieristata*. Kaye, W. J. 2635.

——— *tremula*. Schaus, W. 4720.

Batrachedra [Tineidae].

——— *agaura*. Meyrick, E. 3567.

——— *tristicta*. Meyrick, E. 3567

Bedellia [Tineidae].

——— *minor*. Busck, A. 807

Belemnia [Arctiidae].

——— *aplaga*. Hampson, G. F. 2082.

——— *ochriplaga*. Hampson, G. F. 2082.

Belemniastis n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Bendis [Noctuidae].

——— *pannisca*. Schaus, W. 4720.

Bertholdia [Arctiidae].

——— *braziliensis*. Hampson, G. F. 2082.

——— *flavidorsata*. Hampson, G. F. 2082.

——— *myostieta*. Hampson, G. F. 2082.

Betola n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

——— *arcata*. Schaus, W. 4718.

——— *tucumanata*. Dognin, P. 1343.

Billetia n. gen. [Notodontidae]. Joannis, J. de. 2545.

——— *rubripuncta*. Joannis, J. de. 2545.

Blastobasis [Tineidae].

——— ? *evanescens*. Walsingham. 5619.

——— *guilandinae*. Busck, A. 807.

Blenina [Noctuidae].

——— *effusa*. Swinhoe, C. 5251.

——— *pulva*. Swinhoe, C. 5252.

Blera [Notodontidae].

——— *peruda*. Druce, H. 1375.

Bocula [Noctuidae].

——— *erota*. Swinhoe, C. 5251.

Bomiliodes [Syntomidae].

——— *carminata*. Hampson, G. F. 2078.

——— *jamaicensis*. Schaus, W 4717.

——— *xanthogastroides*. Schaus, W. 4717.

Bomolocha [Noctuidae].

——— *herpa*. Swinhoe, C. 5251.

——— *tuma*. Swinhoe, C. 5251.

Bordeta [Geometridae].

——— *hypocala*. Rothschild, W. 4563.

Boriza n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

Borkenhausenia [Tineidae].

——— *actinias*. Meyrick, E. 3567.

——— *reducta*. Walsingham. 5619.

——— *subgiloida*. Walsingham. 5619.

——— *xanthosoma*. Rebel, H. 4348.

Brachycola [Geometridae].

——— *paucinotata*. Warren, W. 5632.

Brachysema [Geometridae].

——— *viridirufa*. Warren, W 5635.

Bradina [Pyralidae].
——— *nigripunctalis*. South, R. 3035.
——— *rectilinealis*. South, R. 3035.

Brethasia [Tortricidae].
——— *marcidana*. Kennel, J. von. 2654.

Brocottis [Tineidae].
——— *andalusiella*. Rebel, H. 1348.

Bryophila [Noctuidae].
——— *lamia*. Swinhoe, C. 5251.

Bucculatrix [Tineidae].
——— *irella*. Busck, A. 807.

Buesada [Geometridae].
——— *percurrens*. Warren, W. 5632.

Bursadopsis [Geometridae].
——— *apicipuncta*. Warren, W. 5633.

Butalis [Tineidae].
——— *schützei*. Fuchs, A. 1743.

Byesia [Arctiidae].
——— *amoena*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.
——— *ornata*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

Byrsoptera n. gen. [Tortricidae]. Lower, O. B. 3225.
——— *xylistis*. Lower, O. B. 3225.

Cacoecia [Tortricidae].
——— *capsigerana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *criticana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *disparana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *ecanidana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *fercida*. Meyrick, E. 3567.
——— *fluzana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *micantana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *orthropis*. Meyrick, E. 3567.

Cacoecia [Geometridae].
——— *rufimixta*. Warren, W. 5634.

Cacostegania, n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5634.
——— *australis*. Warren, W. 5634.

Cactoblastis n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

Cacyparis [Noctuidae].
——— *ceira*. Swinhoe, C. 5251.

Caeculia [Lasiocampidae].
——— *trilinea*. Dognin, P. 1342

Caesyra [Tineidae].
——— *miltozona*. Lower, O. B. 3225.

Calledema [Notodontidae].
——— *jocasta*. Schaus, W. 4718.

Callidota [Arctiidae].
——— *albiceps*. Dognin, P. 1341.
——— *similis*. Hampson, G. F. 2082.

Callopsiodes n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.
——— *colorata*. Warren, W. 5635.

Calluga [Geometridae].
——— *consobrina*. Warren, W. 5631.

Calydia [Noctuidae].
——— *nordica*. Schaus, W. 4720.

Cambogia [Geometridae].
——— *cercina*. Warren, W. 5635.
——— *fasciata*. Warren, W. 5635.
——— *nigrostricta*. Warren, W. 5635.
——— *plumbeofusa*. Warren, W. 5635.
——— *restrictata*. Warren, W. 5635.
——— *transecta*. Warren, W. 5635.
——— *undulosata*. Warren, W. 5635.

CAMPOMETRA [Noctuidae].
——— *caminata*. Schaus, W. 4720.
——— *mascara*. Schaus, W. 4720.
——— *obscura*. Schaus, W. 4720.

CANTHYLIDIA [Noctuidae].
——— *canusina*. Swinhoe, C. 5252.
——— *cistella*. Swinhoe, C. 5252.

CAPNODES [Noctuidae].
——— *borrega*. Schaus, W. 4720.
——— *diffidens*. Schaus, W. 4720.
——— *harmodia*. Schaus, W. 4720.
——— *incurvata*. Schaus, W. 4720.
——— *lola*. Schaus, W. 4720.
——— *marita*. Schaus, W. 4720.
——— *palindica*. Schaus, W. 4720.
——— *quarima*. Schaus, W. 4720.
——— *?sabulosa*. Schaus, W. 4720.
——— *stelligera*. Schaus, W. 4720.
——— *undilla*. Schaus, W. 4720.
——— *vacca*. Schaus, W. 4720.

CAPOTENA [Noctuidae].
——— *elaina*. Swinhoe, C. 5251

CAPRIMIMA [Arctiidae].
——— *biguttata*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.
——— *obliqua*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.
——— *occidentalis*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

CAPUA [Tortricidae].
——— *leptospila*. Lower, O. B. 3225.
——— *panxantha*. Lower, O. B. 3225.
——— *pentazona*. Lower, O. B. 3225.

CARADRINA [Noctuidae].
——— *hennia*. Swinhoe, C. 5251.

Carcinarctia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
——— *metamelaena*. Hampson, G. F. 2082.

CAREA [Noctuidae].
——— *tarika*. Swinhoe, C. 5251.

Cargida n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

Caridarctia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Carystoides n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.

CATAMELAS [Noctuidae].
——— *fusca-purpurea*. Kaye, W. J. 2635.

CATASTICTA [Pieridae].
——— *apatmina*. Butler, A. G. 812.
——— *crowleyi*. Butler, A. G. 812.
——— *jacinta*. Butler, A. G. 812.

Cathayia n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
——— *obliquella*. Hampson, G. F. 4315.

CATOCHRYSOPS [Lycaenidae].
——— *carsoni*. Butler, A. G. 815.
——— *phasma*. Butler, A. G. 815.

CATONEPHELE [Nymphalidae].
——— *godmani*. Stichel, H. 5182.

CELAMA [Arctiidae].
——— *cretacea*. Hampson, G. F. 2079.
——— *euphoea*. Hampson, G. F. 2079.
——— *flaviciliata*. Hampson, G. F. 2079.
——— *melaleuca*. Hampson, G. F. 2079.
——— *sokotrensis*. Hampson, G. F. 2079.

CELIPTERA [Noctuidae].
——— *fuscilineata*. Kaye, W. J. 2635.

CERAMIDIA [Syntomidae].
——— *chaleo-viridis*. Hampson, G. F. 2079.
——— *cuprea*. Schaus, W. 4717.

Ceratonema [Limacodidae].
——— *albidivisum*. Hampson, G. F. 2084.

Certima [Geometridae].
——— *eximia*. Warren, W. 5635.
——— *nummifera*. Warren, W. 5635.

Cerura [Notodontidae].
——— *argynnis*. Schaus, W. 4718.
——— *dohertyi*. Druce, H. 1375.
——— *grandis*. Schaus, W. 4718.
——— *ludovicae*. Püngeler, R. 4271.
——— *vivera*. Schaus, W. 4718.

Cerynea [Noctuidae].
——— *norma*. Swinhoe, C. 5251.

Cerix [Syntomidae].
——— *crawshayi*. Hampson, G. F. 2079.
——— *pleurasticta*. Hampson, G. F. 2079.

Chadisea [Notodontidae].
——— *batama*. Schaus, W. 4718.
——— *carona*. Schaus, W. 4718.
——— *zabena*. Schaus, W. 4718.
——— *zabenilla*. Dognin, P. 1343.

Chaerocampa [Sphingidae].
——— *hyporhoda*. Hampson, G. F. 2084.

Chalia [Psychidae].
——— *tristis*. Schaus, W. 4717.
——— *vigasi*. Schaus, W. 4717.

Charaxes [Nymphalidae].
——— *nandina*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.

Chiasmia [Geometridae].
——— *conneza*. Warren, W. 5632.

Chilades [Lycaenidae].
——— *alberta*. Butler, A. G. 815.

Chilo [Pyralidae].
——— *fumecellus*. Hampson, G. F. 2078.

Chilocampyla n. gen. [Tineidae]. Busck, A. 807.
——— *diariella*. Busck, A. 807.

Chionema [Arctiidae].
——— *saulia*. Swinhoe, C. 5252.

Chlenias [Geometridae].
——— *heteromorpha*. Lower, O. B. 3225.

Chloauges [Pyralidae].
——— *hageni*. Hering, E. 2257.

Chlorhoda n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Chlorodrepana [Geometridae].
——— *angustimargo*. Warren, W. 5631.

Chloroteras n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5631.

Chogada [Geometridae].
——— *subcincta*. Warren, W. 5631.

Chrysocale [Syntomidae].
——— *corax*. Hampson, G. F. 2079.

Cibyra [Hepialidae].
——— *brunnea*. Schaus, W. 4717.
——— *dormita*. Schaus, W. 4717.
——— *poltrona*. Schaus, W. 4717.

Cidaria [Geometridae].
——— *niveonotata*. Warren, W. 5632.

Cissura [Arctiidae].
——— *plumbea*. Hampson, G. F. 2082.

Cleapa [Notodontidae].
——— *pseeas*. Druce, H. 1375.

CLERCKIA [Arctiidae].
——— *meyrieki*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.
——— *milesi*: *isabellae* n. subsp. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.
——— *omissa*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.
——— *thorneica*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

CLETHARA [Noctuidae].
——— *iphidia*. Swinhoe, C. 5251.

CLISIOCAMPA [Lasiocampidae].
——— *culpes*. Hampson, G. F. 2084.

CNEPHASIA [Tortricidae].
——— *facetana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *marcidana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *obsoletana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *personatana*. Kennel, J. von. 2654.

COENOCALPE [Geometridae].
——— *pallidicosta*. Warren, W. 5635.

COENIPETA [Noctuidae].
——— *fragilis*. Schaus, W. 4720.
——— *nubila*. Schaus, W. 4720.

COLEMPHORA [Tineidae].
——— *dianthivora*. Walsingham. 5619.

COLLIX [Geometridae].
——— *flavipuncta*. Warren, W. 5631.

COMMOTRIA [Pyralidae].
——— *laticostella*. Hampson, G. F. 4315.

CONCHYLIS [Tortricidae].
——— *dolosana*. Kennel, J. 2654.
——— *incommodana*. Kennel, J. 2654.
——— *ineptana*. Kennel, J. 2654.

CONCHYLIS [Tortricidae].
——— *manifestana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *perfidana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *sulphurosana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *suppositana*. Kennel, J. von. 2654.

CONTHEYLA [Limacodidae].
——— *chara*. Swinhoe, C. 5251.

COPHOCERATIS [Geometridae].
——— *sobria*. Warren, W. 5635.

COPTODISCA [Tineidae].
——— *condaliae*. Busck, A. 807.

CORCURA [Syntomidae].
——— *interposita*. Hampson, G. F. 2079.

CORCYRA [Pyralidae].
——— *translineella*. Hampson, G. F. 4315.

CORISCIUM [Tineidae].
——— *randiella*. Busck, A. 807.

COSMOPTERYX [Tineidae].
——— *ipomoeae*. Busck, A. 807.
——— *nigrapunctella*. Busck, A. 807.

COSMOSOMA [Syntomidae].
——— *flavita*. Schaus, W. 4717.
——— *melathoracia*. Kaye, W. J. 2635.
——— *rubriscapulae*. Kaye, W. J. 2635.

Costria n. gen. [Cossidae]. Schaus, W. 4717.
——— *arpi*. Schaus, W. 4717.
——— *corita*. Schaus, W. 4717.
——— *discopuncta*. Schaus, W. 4717.
——— *elegans*. Schaus, W. 4717.
——— *maroga*. Schaus, W. 4717.
——— *striolata*. Schaus, W. 4707.

Crambus [Pyralidae].
——— *antimorus*. Meyrick, E. 3567.
——— *aridellus*. South, R. 3035.
——— *bipartellus*. South R. 3035.
——— *brevilinellus*. South, R. 3035.
——— *columbinellus*. South, R. 3035.
——— *fractellus*. South, R. 3035.
——— *fuliginosellus*. South, R. 3035.
——— *heteranthes*. Meyrick, E. 3567.
——— *nigriscriptellus*. South, R. 3035.
——— *picturatellus*. South, R. 3035.

Craneophora [Pyralidae].
——— *sumatrana*. Hering, E. 2257.

Craspedia [Geometridae].
——— *collata*. Warren, W. 5633.
——— *crassipuncta*. Warren, W. 5634.
——— *crenatilinea*. Warren, W. 5635.
——— *crurata*. Warren, W. 5633.
——— *falcataria*. Warren, W. 5635.
——— *fuscobrunnea*. Warren, W. 5634.
——— *habenata*. Warren, W. 5633.
——— *ignobilis*. Warren, W. 5632.
——— *imbella*. Warren, W. 5632.
——— *impunctulata*. Warren, W. 5631.
——— *ocellicincta*. Warren, W. 5631.
——— *parallelaria*. Warren, W. 5632.
——— *sincera*. Warren, W. 5634.
——— *umbratilinea*. Warren, W. 5631.

Cremnophora n. gen. [Arctiidae Hampson, G. F. 2082.

Cretheis [Geometridae].
——— *sanguilineata*. Warren, W. 5633.

Crinodes [Notodontidae].
——— *nebulosa*. Schaus, W. 4718.
——— *striolata*. Schaus, W. 4718.

Crocidophora [Pyralidae].
——— *butleri*. South, R. 3035.
——— *gemmalis*. South, R. 3035.
——— *obscuralis*. South, R. 3035.

Crypsotidia n. gen. [Noctuidae]. Rothschild, N. C. 4556.
——— *wollastoni*. Rothschild, N. C. 4556.

Crypsynarthra n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.
——— *chrysias*. Lower, O. B. 3225.

Cryptophaga [Tineidae].
——— *hyalinopa*. Lower, O. B. 3225.
——— *pantenca*. Lower, O. B. 3225.

Ctenosia [Syntomidae].
——— *albiceps*. Hampson, G. F. 2079.

Ctenucha [Syntomidae].
——— *albipars*. Hampson, G. F. 2079.
——— *mortia*. Schaus, W. 4717.

Ctianopha n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

Cucullia [Noctuidae].
——— *graeseri*. Püngeler, R. 4271.
——— *reterta*. Püngeler, R. 4271.

Cyanarctia n. gen. [Arciidae]. Hampson, G. F. 2082.

Cyclogona n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.

——— *orthoptila*. Lower, O. B. 3225.

Cyclomia [Geometridae].

——— *fidoniata*. Warren, W. 5635.

Cyclosia [Zygaenidae].

——— *phonia*. Swinhoe, C. 5252.

Cyclosodes n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2079.

——— *flavicostata*. Hampson, G. F. 2079.

Cydalima [Pyralidae].

——— *violatis*. Hering, E. 2257.

Cyllopoda [Geometridae].

——— *longicorpus*. Warren, W. 5635.

Cyllopoda [Cyllopodidae].

——— *quadriradiata*. Weymer, G. 4350.

Cymaenes [Hesperidae]

——— *syraces*. Godman, F. D. 1892.

Cymatophora [Cymatophoridae].

——— *octagesima*, var. *caucasica*, n. var. Krulikovski, L. 2900.

——— *robusta*. Warren, W. 5635.

Cyrestis [Nymphalidae].

——— *sublineata*. Lathy, P. I. 2986.

Cystineura [Nymphalidae].

——— *coeciana*. Butler, A. G. 810.

Dalaca [Hepialidae].

——— *basirubra*. Schaus, W. 4717.

——— *tesselloides*. Schaus, W. 4717.

Dalcera [Limacodidae].

——— *accoda*. Druce, H. 1376.

Damas, n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.

Danais [Nymphalidae].

——— *weiskei*. Rothschild, W. 4563.

Darna [Geometridae].

——— *regia*. Warren, W. 5635.

Dasciopteryx n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.

Dasylophia [Notodontidae].

——— *abbreviata*. Schaus, W. 4718.

——— *franzina*. Schaus, W. 4718.

——— *grenadensis*. Schaus, W. 4718.

——— *jaliscana*. Schaus, W. 4718.

——— *limbata*. Dognin, P. 1343.

——— *lucia*. Schaus, W. 4718.

Dasymacaria n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5631.

——— *ansorgei*. Warren, W. 5631.

Dasythorax [Noctuidae].

——— *anartinus*. Püngeler, R. 4271.

Daxata [Noctuidae].

——— *limona*. Swinhoe, C. 5251.

Delias [Pieridae].

——— *ellipsis*. Joannis, J. de. 2547.

——— *schonbergi* : *isabellae* n. subsp. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.

Delphyre [Syntomidae].

——— *aelytioides*. Hampson, G. F. 2079.

——— *flaviventralis*. Hampson, G. F. 2079.

——— *varians*. Hampson, G. F. 2079.

Demolis n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

——— *albicostata*. Hampson, G. F. 2082.

Dexteroginea [Tineidae].
——— *palaestinensis*. Rebel, H. 4348.

Depressaria [Tineidae].
——— *amyriscella*. Busck, A. 807.

Deudorix [Lycaenidae].
——— *ceramensis*. Ribbe, C. 4462.

Diacrisia [Arctiidae].
——— *fuscitincta*. Hampson, G. F. 2082.
——— *latiradiata*. Hampson, G. F. 2082.
——— *longiramia*. Hampson, G. F. 2082.
——— *melaena*. Hampson, G. F. 2082.
——— *metaxantha*. Hampson, G. F. 2082.
——— *phaea*. Hampson, G. F. 2082.
——— *quadrilunata*. Hampson, G. F. 2082.
——— *sparsipuncta*. Hampson, G. F. 2082.

Dialeucias n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Diatheaustodes [Pyralidae].
——— *fulvofusa*. **Hampson.** London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (442).

Dicallaneura [Erycinidae].
——— *diantha*. Grose-Smith, O. 1982.
——— *fulgurata*. Grose-Smith, O. 1982.

Dicentria [Notodontidae].
——— *disparilis*. Schaus, W. 4718.
——— *laciniosa*. Schaus, W. 4718.
——— *linita*. Schaus, W. 4718.

Dichelia [Tortricidae].
——— *capua foederatana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *illotana*. Kennel, J. von.
——— *inconditana*. Kennel, J. von. 2654.

Dichelopa n. gen. [Tortricidae]. Lower, O. B. 3225.
——— *dichroa*. Lower, O. B. 3225.

Dichocrocis [Pyralidae].
——— *bicodula*. Hering, E. 2257.

Dichorda [Geometridae].
——— *uricha*. Kaye, W. J. 2635.

Dichroma [Geometridae].
——— *alternata*. Warren, W. 5634.

Dichromia [Noctuidae].
——— *otiata*. Swinhoe, C. 5252.

Dicrorhampha [Tortricidae].
——— *cancellatanor*. Kennel, J. von. 2654.

Didymoctenia n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5632.

Diomea [Noctuidae].
——— *almana*. Swinhoe, C. 5251.
——— *diffusifascia*. Swinhoe, C. 5251.

Dion n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.

Dioptis [Geometridae].
——— *pellucida*. Warren, W. 5635.
——— *restricta*. Warren, W. 5635.
——— *uniguttata*. Warren, W. 5635.

Dioryctria [Pyralidae].
——— *rubella*. Hampson, G. F. 2083.

Diospage [Arctiidae].
——— *chrysobasis*. Hampson, G. F. 2082.

Diplodoma [Tineidae].
——— *rugonoti*. Rebel, H. 4348.

Diptilon [Syntomidae].
——— *atercu*. Schaus, W. 4717.

Discofrontia n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
——— *normella*. Hampson, G. F. 4315.

Discophora [Nymphalidae].
——— *amethystina*. Stichel, H. 5184.
——— *necho: propinqua* n. subsp. Stichel, H. 5184.
——— *perakensis*. Stichel, H. 5185.

Dodia n. gen. [Arctiidae]. Dyar, H. G. 1430.
——— *albertae*. Dyar, H. G. 1430.

Dolona [Erycinidae].
——— *angela*. Grose-Smith, O. 1982.

Dognina n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

Dolaca [Hepialidae].
——— *thisbe*. Druce, H. 1376.

Dolobessa [Pyralidae].
——— *plumbolineella*. Hampson, G. F. 4315.

Dorycnopa n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.
——— *aeroxantha*. Lower, O. B. 3225.

Drastoma n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

Drepana [Drepanidae].
——— *undulifera*. Hampson, G. F. 2084.

Dregeda [Noctuidae].
——— *subrufescens*. Kaye, W. J. 2635.

Drugera n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

Dryadaula [Tineidae].
——— *pictella*. Meyrick, E. 3567.

Dudgeona n. gen. [Cossidae]. Hampson, G. F. 2084.
——— *leucostieta*. Hampson, G. F. 2084.

Dudgeonitus [Cossidae].
——— *daphne*. Druce, H. 1376.
——— *jamaicensis*. Schaus, W. 4717.
——— *mathani*. Schaus, W. 4717.
——— *pyrnemonides*. Schaus, W. 4717.
——— *striatus*. Druce, H. 1376.
——— *tectorius*. Swinhoe, C. 5252.

Durbania [Lycaenidae].
——— *bar[redacted]*. Grose-Smith, O. 1[redacted]

Dyomyx [Noctuidae].
——— *plac[redacted]*. Schaus, W. 4720.

Dysgonia [Noctuidae].
——— *purpurata*. Kaye, W. J. 2635.

Dysodia [Thyrididae].
——— *angulata*. Warren, W. 5631.
——— *binoculata*. Warren, W. 5634.

Dysphania [Geometridae].
——— *centralis*. Rothschild, W. 4563.

Eagris [Hesperidae].
——— *ochreana*. Lathy, P. I. 2986.

Echedorus [Limacodidae].
——— *citreus*. Dognin, P. 1342.

Eclipsiodes [Pyralidae].
——— *erypserythra*. Lower, O. B. 3225.

Ectantheria [Arctiidae].
——— *albiscripta*. Druce, H. 1375.
——— *peruvensis*. Hampson, G. F. 2082.

Ectropis [Geometridae].
——— *praepicta*. Warren, W. 5632.

Edema [Notodontidae].
——— *audax* n. sp. Druce, H. 1375.

Edulica n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.
——— *rufalis* n. sp. Ragonot, E. L. 4315.

Egybolis [Geometridae].
——— *dohertyi*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.

Eleusina n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.
——— *homoeosomella*. Ragonot, E. L. 4315.

Ellopia [Geometridae].
——— *distinc[illegible]*rren, W. 5635.

Elusa [Noctuidae].
——— *semipecte[illegible]* Swinhoe, C. 5251.

Elysius [Arctiidae].
——— *atriceps*. Hampson, G. F. 2082.
——— *chrysellus*. Druce, H. 1376.
——— *melanoplaga*. Hampson, G. F. 2082.
——— *ochrota*. Hampson, G. F. 2082.

Ematheudes [Pyralidae].
——— *tunesiella*. Ragonot, E. L. 4315.

Emesis [Erycinidae].
——— *poeas*. Godman, F. D. 1892.

Emmalocera [Pyralidae].
——— *genzanalis*. South, R. 3035.
——— *laminella*. Ragonot, E. L. and Hampson, G. F. 4315.
——— *longiramella*. Ragonot, E. L. and Hampson, G. F. 4315.
——— *radiatella*. Ragonot, E. L. and Hampson, G. F. 4315.

Emmiltis [Geometridae].
——— *cosmadelpha*. Lower, O. B. 3225.

Enchocnemidia [Pyralidae].
——— *bracata*. Hering, E. 2257.

Encystia n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 2078.
——— *bonhoti*. Hampson, G. F. 2078.

Endommasis n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
——— *nigritella*. Hampson, G. F. 4315.

Endotricha [Pyralidae].
——— *affinialis*. South, R. 3035.
——— *affinitalis*. Hering, Ed. 2257.

Enosima n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.
——— *flavescentella*. Ragonot, E. L. 4315.
——— *necsimella*. Ragonot, E. L. 4315.
——— *rectiferella*. Ragonot, E. L. 4315.
——— *venella*. Hampson, G. F. 4315.

Entephria [Pyralidae].
——— *callidalis*. Hampson, G. F. 2078.
——— *jaquaralis* var. *chinensis* n. var. South, R. 3035.
——— *pulchralis*. Swinhoe, C. 5252.

Eois [Geometridae].
——— *multistrigata*. Warren, W. 5635.

Epeus n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.
——— *veleda*. Godman, F. D. 1892.

Ephestia [Pyralidae].

——— *bipunctella*. Hampson, G. F. 2078.

——— *disparella*. Hampson, G. F. 4315.

——— *inductella*. Ragonot, E. L. 4315.

——— *interfusella*. Hampson, G. F. 4315.

——— *nicaeella*. Hampson, G. F. 4315.

——— *rectivittella*. Ragonot, E. L. 4315.

——— *suffusella*. Hampson, G. F. 4315.

Ephestiodes [Pyralidae].

——— *granulella*. Hampson, G. F. 2078.

——— *uniformella*. Hampson, G. F. 2078.

Ephialtias [Geometridae].

——— *acquivoca*. Warren, W. 5635.

——— *constricta*. Warren, W. 5635.

——— *laticitta*. Warren, W. 5635.

——— *cittula* var. *carneata* n. var. Warren, W. 5635.

Epiblema [Tortricidae].

——— *angulatana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *aphetiana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *aphrias*. Meyrick, E. 3567.

——— *bauhaasi*. Kennel, J. von. 2654

——— *definitana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *denigratana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *deruptana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *diesqui*. Kennel, J. von. 2654.

——— *elegantana*. Kennel, J. von. 2654.

Epiblema [Tortricidae].

——— *eversmanni*. Kennel, J. von. 2654.

——— *idolatana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *individiosana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *infuscatana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *inignava*. Kennel, J. von. 2654.

——— *obesana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *obstinatana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *pentagonana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *praefractana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *significantana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *sublucidana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *succincana*. Kennel, J. von. 2654.

Epichnopteryx [Psychidae].

——— *turibella*. Fuchs, A. 1736.

Epidauria n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

——— *discella*. Hampson, G. F. 4315.

——— *phoenicella*. Ragonot, E. L. 4315.

Epidesmia [Geometridae].

——— *ophioscma*. Lower, O. B. 3225.

Epidola [Tineidae].

——— *albidella*. Rebel, H. 1348.

Epigynopteryx [Geometridae].

——— *abbreviata*. Warren, W. 5631.

——— *commixta*. Warren, W. 5634.

——— *tabitha*. Warren, W. 5631.

Epiplatynecta [Geometridae].

——— *costimacula*. Warren, W. 5635.

Epiplema [Epiplemidae].
——— *ansorgei*. Warren, W. 5634.
——— *flavistriga*. Warren, W. 5632.
——— *negra*. Warren, W. 5634.
——— *nigrolorata*. Warren, W. 5634.

Epirrhoe [Geometridae].
——— *latis*. Warren, W. 5635.
——— *clathrata*. Warren, W. 5632.
——— *disconnexa*. Warren, W. 5635.
——— *discors*. Warren, W. 5635.
——— *heteroptila*. Warren, W. 5635.
——— *pauperata*. Warren, S. 5635.
——— *planilineata*. Warren, W. 5635.
——— *prasinaria*. Warren, W. 5631.
——— *subpulverata*. Warren, W. 5635.

Episcea n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.
——— *extravagans*. Warren, W. 5635.
——— *sancta*. Warren, W. 5635.

Epischidia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

Epitola [Lycaenidae].
——— *divisa*. Butler, A. G. 815.

Eratena [Geometridae].
——— *monophthalma*. Warren, W. 5635.

Eretnetis [Tineidae].
——— *exospila*. Meyrick, E. 3567.

Eriostepta n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
——— *roseireta*. Hampson, G. F. 2082.

Erythphlebia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.
——— *encrcella*. Hampson, G. F. 4315.

Estigmene [Arctiidae].
——— *ceyloncusis*. Hampson, G. F. 2082.
——— *gynephaca*. Hampson, G. F. 2079.

Etiella [Pyralidae].
——— *melanella*. Hampson, G. F. 2083.

Euangerona [Geometridae].
——— *umbrosa*. Warren, W. 5635.

Eublemma [Noctuidae].
——— *demba*. Swinhoe, C. 5251.
——— *nigridiscata*. Swinhoe, C. 5251.
——— *radda*. Swinhoe, C. 5251.
——— *wollastoni*. Rothschild, N. C. 4556.

Eubyja [Geometridae].
——— *robustum* var. *albicollis* n. var. Warren, W. 5633.

Eucereon [Syntomidae].
——— *birchelli*. Druce, H. 1375.
——— *leriaides*. Schaus, W. 4717.
——— *marcata*. Schaus, W. 4717.
——— *mathani*. Schaus, W. 4717.
——— *trinita*. Schaus, W. 4717.

Euchlaenidia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Euchloris [Geometridae].
——— *tetraspila*. Lower, O. B. 3225.

Euclea [Limacodidae].
——— *punctata*. Druce, H. 1376.

Eucosmocara n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe, C. 5251.
——— *plumifera*. Swinhoe, C. 5251.

Ecosmophora [Tineidae].
——— *sideroxyella*. Busck, A. 807.

Ecrostes [Geometridae].
——— *innotata*. Warren, W. 5634.

Eucryptogona n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.

Eucyane [Arctiidae].
——— *hermaea*. Druce, H. 1376.

Eucyreta [Arctiidae].
——— *luccus*. Druce, H. 1376.

Eudamus [Hesperidae].
——— *cachinnans*. Godman, F. D. 1892.

Eudule [Geometridae].
——— *aperta*. Warren, W. 5635.

Eugivira n. gen. [Cossidae]. Schaus, W. 4717.
——— *carisca*. Schaus, W. 4717.
——— *durangona*. Schaus, W. 4717.
——— *nuelaria*. Schaus, W. 4717.
——— *pallidicosta*. Schaus, W. 4717.
——— *pardana*. Schaus, W. 4717.
——— *plagiata*. Schaus, W. 4717.
——— *quadra*. Schaus, W. 4717.
——— *sabulosa*. Schaus, W. 4717.

Eugoa [Arctiidae].
——— *bilineata*. Hampson, G. F. 2079.

Euharpyia n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
——— *comita*. Schaus, W. 4718.

Eulype [Geometridae].
——— *nondescripta*. Warren, W. 5635.

Eunaduna n. gen. [Notodontidae]. Dognin, P. 1343.
——— *cerurata*. Dognin, P. 1343.

Eunotela n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
——— *collaris*. Schaus, W. 4718.
——— *pallida*. Schaus, W. 4718.

Eupithecia [Geometridae].
——— *tedaldiata*. Fuchs, A. 1740.

Euplexia [Noctuidae].
——— *orophora*. Swinhoe, C. 5252.

Euproctis [Lymantridae].
——— *flavociliata*. Swinhoe, C. 5251.
——— *flavicosta*. Hampson, G. F. 2084.
——— *phaea*. Hampson, G. F. 2084.

Eupseudosoma [Arctiidae].
——— *agramma*. Hampson, G. F. 2082.

Eupterote [Eupterotidae].
——— *dulcinia*. Swinhoe, C. 5252.

Euptychia [Nymphalidae].
——— *hilaria*. Godman, F. D. 1892.
——— *pellonia*. Godman, F. D. 1892.
——— *pephredo*. Godman, F. D. 1892.

Eurota [Syntomidae].
——— *minerva*. Schaus, W. 4717.

Eurrhyparodes [Pyralidae].
——— *leechi*. South, R. 3035.

Eurycreon [Pyralidae].
——— *ocellifera*. Hering, E. 2257.

Eurytaphria [Geometridae].
——— *lilacina*. Warren, W. 5632.

EURYTHECODES [Geometridae].

——— *maculosata*. Warren, W. 5634.

Eurythmidia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

EUSCHEMOPTERUS [Agaristidae].

——— *discifera*. Hampson, G. F. 2082.

——— *valkeri*. Hampson, G. F. 2082.

Eustema n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

EUTELIA [Noctuidae].

——— *callichroma*. Distant, W. L. 1328.

——— *muttia*. Swinhoe, C. 5252.

EUTHERMISIA [Noctuidae].

——— *distincta*. Schaus, W. 4720.

Eutocus n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.

——— *phthia*. Godman, F. D. 1892.

——— *volasus*. Godman, F. D. 1892.

EUTORNOPTERA [Notodontidae].

——— *quinquestriata*. Hampson, G. F. 2084.

Eutrichopidia n. gen. [Agaristidae]. Hampson, G. F. 2082.

EUXANTHIS [Tortricidae].

——— *additana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *bigenerana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *declivana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *imbecillana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *lentiginosana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *scabiosana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *subdolana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *uncinatana*. Kennel, J. von. 2654.

EUZOPHERA [Pyralidae].

——— *arcuatella*. Ragonot, E. L. 4315.

——— *depauperatella*. Ragonot, E. L. 4315.

——— *diminutella*. Ragonot, E. L. 4315.

——— *immaculella*. Ragonot, E. L. 4315.

Euzopherodes n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

——— *albicans*. Ragonot, E. L. 4315.

Farigia n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

——— *hydriana*. Schaus, W. 4718.

——— *musara*. Schaus, W. 4718.

——— *vecina*. Schaus, W. 4718.

FELDERIA [Tineidae].

——— *echinon*. Druce, H. 1376.

——— *garleppi*. Druce, H. 1376.

FENTONIA [Notodontidae].

——— *discosticta*. Hampson, G. F. 2084.

FIDONIA [Geometridae].

——— *ansorgei*. Warren, W. 5631.

——— *tristata*. Warren, W. 5635.

Flaccilla n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.

Fossifrontia n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.

——— *leuconeurella*. Hampson, G. F. 4315.

GADIETHA [Noctuidae].

——— *cristata*. Druce, H. 1375.

——— *sura*. Swinhoe, C. 5251.

——— *similis*. Druce, H. 1375.

GARGETTA [Notodontidae].

——— *fervopicta*. Hampson, G. F 2084.

Gathynia [Geometridae].
——— *auratiplaga*. Warren, W. 5631.

Gazena [Geometridae].
——— *hypomelas*. Kaye, W. J. 2635.

Gelechia [Tineidae].
——— *hippeis*. Meyrick, E. 3567.

Getulia [Pyralidae].
——— *fulviplagella*. Hampson, G. F. 2083.

Gisara n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

Giviea [Cossidae].
——— *platea*. Schaus, W. 4717.
——— *polybioides*. Schaus, W. 4717.
——— *watsoni*. Schaus, W. 4717.

Glaucopteryx [Geometridae].
——— *discolorata*. Warren, W. 5631.

Glaucostola n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Glyphiocera [Tineidae].
——— *floridanella*. Busck, A. 807.

Gnophodes [Nymphalidae].
——— *grogani*. Sharpe, E. M. 4924.

Gnophos [Geometridae].
——— *evanidaria*. Püngeler, R. 4271.
——— *fractifasciaria*. Püngeler, R. 4271.
——— *lineolaria*. Püngeler, R. 4271.
——— *tholeraria*. Püngeler, R.

Gnorimoschema n. gen. [Tineidae]. Busck, A. 807.
——— *terracotella* n. sp. Busck, A. 807.

Goacampa n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
——— *variabilis*. Schaus, W. 4718.

Goaxis n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
——— *singularis*. Schaus, W. 4718.

Gomphoscopa n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.

Gonodela [Geometridae].
——— *mundipennis*. Warren, W. 5634.

Gonodonta [Noctuidae].
——— *mexicana*. Schaus, W. 4720.

Gopha [Notodontidae].
——— *albipuncta*. Schaus, W. 4718.

Gracilaria [Tineidae].
——— *burserella*. Busck, A. 807.
——— *sebastianella*. Busck, A. 807.

Grammodes [Noctuidae].
——— *elementi*. Swinhoe, C. 5252.
——— *quaesita*. Swinhoe, C. 5252.

Graphidifus [Geometridae].
——— *abraxaria*. Warren, W 5635.

Grapholitha [Tortricidae].
——— *adjunctana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *bipartitana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *dimidiatana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *haematana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *instratana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *selliferana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *semicinctana*. Kennel, J. von. 2654.

GUBARIA [Geometridae].
——— *biflava*. Warren, W. 5632.

GUESTIA [Tineidae].
——— *actinipha*. Lower, O. B. 3225.

GYMNASURA [Arctiidae].
——— *taprobana*. Hampson, G. F. 2079.

GYMNOBATHRA [Tineidae].
——— *thetodes*. Meyrick, E. 3567.

GYMNOSCELIS [Geometridae].
——— *crassata*. Warren, W. 5634.
——— *picta*. Warren, W. 5632.
——— *tenera*. Warren, W. 5634

GYRTONA [Noctuidae].
——— *nana*. Swinhoe, C. 5251.

HADENA [Noctuidae].
——— *amanda*. Swinhoe, C. 5251.

HAEMALEA [Geometridae].
——— *simplex*. Warren, W. 5635.

Haemanota n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
——— *rubriceps*. Hampson, G. F. 2082.

HALISIDOTA [Arctiidae].
——— *acuta*. Hampson, G. F. 2082.
——— *arenacea*. Schaus, W. 4718.
——— *atrimaculata*. Hampson, G. F. 2082.
——— *brunneitincta*. Hampson, G. F. 2082.
——— *coniota*. Hampson, G. F. 2082.
——— *cyclozonata*. Hampson, G. F. 2082.
——— *cydolobata*. Hampson, G. F. 2082.
——— *huaco*. Schaus, W. 4718.

HALISIDOTA [Arctiidae].
——— *interstriata*. Hampson, G. F. 2082.
——— *pallida*. Schaus, W. 4718.
——— *perdentata*. Schaus, W. 4718.
——— *polygoniota*. Hampson, G. F. 2082.
——— *rhoda*. Hampson, G. F. 2082.
——— *sthenia*. Hampson, G. F. 2082.
——— *umbrosa*. Hampson, G. F. 2082

HAMMAPTERA [Geometridae].
——— *congener*. Warren, W. 5635.
——— *constricta*. Warren, W. 5635.
——— *subguttaria*, var. *rufibasalis* n. var. Warren, W. 5635.

HAPIGIA [Notodontidae].
——— *rufescens*. Schaus, W. 4718.

HAPSIFERA [Tineidae].
——— *palaestinensis*. Rebel, H. 4348.

Hardingia n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
——— *roberti*. Schaus, W. 4718.

HARMALOGA [Tortricidae].
——— *achrosta*. Meyrick, E. 3567.
——— *petrias*. Meyrick, E. 3567.

HARPAGONEURA [Pyralidae].
——— *hepialivora*. Hampson, G. F. 4315.

HEDYLEPTA [Pyralidae].
——— *trizonalis*. Hering, E. 2257.

Heliactinidia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
——— *caerulescens*. Hampson, G. F. 2082.

Heliconius [Nymphalidae].
——— *aristiona* : *tarapotensis* n. subsp. Riffarth, H. 4479.
——— *demeter* var. *bouqueti* n. var. Nöldner, E. 3819.
——— *elevatus*. Nöldner, E. 3819.
——— *erato* : *aristomache* n. subsp. Riffarth, H. 4479.
——— *erato* : *luminosus* n. subsp. Riffarth, H. 4479.
——— *phyllis* : *amphitrite* n. subsp. Riffarth, H. 4479.
——— *phyllis* : *emma* n. subsp. Riffarth, H. 4479.

Heliocheilus [Noctuidae].
——— *cladotus*. Swinhoe, C. 5252.
——— *osmidus*. Swinhoe, C. 5252.

Heliothis [Noctuidae].
——— *neuroides*. Swinhoe, C. 5252.

Heliozona n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Hemiceras [Notodontidae].
——— *aroensis*. Schaus, W. 4718.
——— *bilinea*. Schaus, W. 4718.
——— *brunnea*. Schaus, W. 4718.
——— *nigrescens*. Schaus, W. 4718.
——— *nigricosta*. Schaus, W. 4718.
——— *nigrigutta*. Schaus, W. 4718.
——— *nubilata*. Schaus, W. 4718.
——— *ovalis*. Schaus, W. 4718.
——— *pagana*. Schaus, W. 4718.
——— *punctilla*. Schaus, W. 4718.
——— *quebra*. Schaus, W. 4718.
——— *samerica*. Schaus, W. 4718.

Hemiceras [Notodontidae].
——— *serana*. Schaus, W. 4718.
——— *sericita*. Schaus, W. 4718.
——— *striata*. Schaus, W. 4718.
——— *tulola*. Schaus, W. 4718.
——— *vecina*. Schaus, W. 4718.
——— *velva*. Schaus, W. 4718.

Hemihyalea n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
——— *xanthosticta*. Hampson, G. F. 2082.

Hemiloba n. gen. [Pyralidae]. Swinhoe, C. 5251.
——— *excisa*. Swinhoe, C. 5251.

Hemioplisis [Uraniidae].
——— *maculata*. Warren, W. 5635.

Hemipogon [Geometridae].
——— *fuscicosta*. Warren, W. 5633.

Heosphora [Pyralidae].
——— *polyactinia*. Hampson, G. F. 4315.

Hepialus [Hepialidae].
——— *prosopus*. Druce, H. 1376.

Herbertina n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

Herculia [Pyralidae].
——— *bilinealis*. South, R. 3035.
——— *nitidiciliaris*. Hering, Ed. 2257.

Herminodes [Noctuidae].
——— *xanthipterygia*. Kaye, W. J. 2635.

Heterephyra [Geometridae].
——— *neximargo*. Warren, W. 5635.
——— *subrubra*. Kaye, W. J. 2635.

Heterobathra n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.
——— *himaenla*. Lower, O. B. 3225.
——— *semnostola*. Lower, O. B. 3225.
——— *xiphosema*. Lower, O. B. 3225.

HETEROCAMPA [Notodontidae].
——— *amata*. Druce, H. 1375.
——— *antonia*. Druce, H. 1375.
——— *arcensis*. Schaus, W. 4718.
——— *bichordia*. Hampson, G. F. 2078.
——— *corda*. Druce, H. 1376.
——— *discata*. Schaus, W. 4718.
——— *divisa*. Schaus, W. 4718.
——— *exyra*. Druce, H. 1375.
——— *isidra*. Schaus, W. 4718.
——— *jamaicensis*. Schaus, W. 4718.
——— *latex*. Druce, H. 1375.
——— *rascona*. Schaus, W. 4718.
——— *semilunata*. Schaus, W. 4718.
——— *tuna*. Schaus, W. 4718.
——— *vestona*. Schaus, W. 4718.

Heterocrita n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.

HETEROGRAPHIS [Pyralidae].
——— *aegyptiacella*. Ragonot, E. L. 4315.
——— *decolorella*. Ragonot, E. L. 4315.
——— *ignistrigella*. Ragonot, E. L. 4315.
——— *niveicostella*. Ragonot, E. L. 4315.
——— *ocellella*. Ragonot, E. L. 4315.
——— *ustocapitella*. Ragonot, E. L. 4315.

HETERONICTA [Pyralidae].
——— *nigricostella*. Hampson, G. F. 4315.
——— *ochraceella*. Hampson, G. F. 4315.

HETEROPIA [Hesperidae].
——— *ajila*. Godman, F. D. 1892.

HETEROPYGAS [Noctuidae].
——— *filena*. Schaus, W. 4720.

Heterormista n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe, C. 5251.
——— *modesta*. Swinhoe, C. 5251.

HETEROSTEGANE [Geometridae].
——— *gammata*. Warren, W. 5633.
——— *plenimotata*. Warren, W. 5631.

HETERUSIA [Geometridae].
——— *funestra*. Warren, W. 5635.
——— *tumidicosta*. Warren, W. 5635.

HETEROPHYRA [Geometridae].
——— *subrubra*. Kaye, W. J. 2635.

HISCANTHIS [Tortricidae].
——— *additana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *bigenerana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *declivana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *imbecillana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *lentiginosana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *meridiolana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *scabiosana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *subdolana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *uncinatana*. Kennel, J. von. 2654.

Holomelina [Arctiidae].
——— *coccinicepa*. Schaus, W. 4719.
——— *metazonata*. Hampson, G. F. 2082.
——— *tenuicincta*. Hampson, G. F. 2082.
——— *trigonifera*. Schaus, W. 4719.

Homaledra n. gen. [Tineidae]. Busck, A. 807.
——— *heptathalama*. Busck, A. 807.

Homoesoma [Pyralidae].
——— *anaspila*. Meyrick, E. 3567.
——— *elongatella*. Hampson, G. F. 4315.
——— *fuscella*. Hampson, F. G. 4315.
——— *inustella*. Ragonot, E. L. 4315.
——— *nipponella*. Ragonot, E. L. 4315.
——— *osakiella*. Ragonot, E. L. 4315.
——— *suberetacella*. Ragonot, E. L. 4315.
——— *subolivacella*. Hampson, G. F. 4315.
——— *terminella*. Hampson, G. F. 4315.
——— *triangulella*. Hampson, G. F. 4315.
——— *vitalella*. Hampson, G. F. 4315.

Homoptera [Noctuidae].
——— *divaricata*. Schaus, W. 4720.
——— *dukinfieldia*. Schaus, W. 4720.
——— *junisca*. Schaus, W. 4720.
——— *sabena*. Schaus, W. 4720.

Homopyralis [Noctuidae].
——— *parviquadrata*. Kaye, W. J. 2635.

Hoplitica [Tineidae].
——— *pseudota*. Lower, O. B. 3225.

Hosidia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.
——— *ochrinevrella*. Hampson, G. F. 4315.

Hulstia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

Hyalacoa n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Hyalarctia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
——— *sericea*. Schaus, W. 4719.

Hyaleucereon [Syntomidae].
——— *lugubris*. Schaus, W. 4717.

Hydrillodes [Noctuidae].
——— *totafusca*. Kaye, W. J. 2635.

Hyleora [Notodontidae].
——— *lacerta*. Druce, H. 1375.

Hymenitis [Nymphalidae].
——— *moschion*. Godman, F. D. 1892.

Hymenomima [Geometridae].
——— *subsordida*. Warren, W. 5635.

Hypena [Noctuidae].
——— *divergens*. Druce, H. 1376.
——— *leucoptera*. Druce, H. 1376.
——— *lyse*. Druce, H. 1376.
——— *melaleuca*. Druce, H. 1376.
——— *vitula*. Druce, H. 1376.

Hypenodes [Noctuidae].
——— *antielina*. Meyrick, E. 3567.

Hyperandra n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Hyperthaema n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

——— *albipuncta*. Schaus, W. 4719.

——— *haemacta*. Schaus, W. 4719.

Hyphantidium [Pyralidae].

——— *funerellum*. Ragonot, E. L. 4315.

——— *subelutellum*. Ragonot, E. L. 4315.

——— *vinaceellum*. Ragonot, E. L. 4315.

Hyphanteia [Arctiidae].

——— *strigulosa*. Hampson, G. F. 2079.

Hypidalia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Hypocladia [Syntomidae].

——— *restricta*. Hampson, G. F. 2079.

Hypocrisias n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Hypochrosis [Geometridae].

——— *hiresia*. Swinhoe, C. 5252.

Hypogrypha [Pyralidae].

——— *atrisparsella*. Hampson, G. F. 4315.

——— *rufifasciella*. Hampson, G. F. 4315.

Hypomolis n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Hyponerita n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Hyporatasa n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

Hypsoidea [Geometridae].

——— *ruptifascia*. Warren, W. 5633.

Hypsotropha [Pyralidae].

——— *infumatella*. Hampson, G. F. 4315.

——— *sclipunctella*. Ragonot, E. L. 4315.

Ichneumenoptera [Sesiidae].

——— *cerulipes*. Hampson, G. F. 2084.

Ichthyura [Notodontidae].

——— *rubida*. Druce, H. 1375.

——— *transecta*. Hampson, G. F. 2084.

Iconisma [Tineidae].

——— *anthophaga*, var. *rosmarinella*, n. var. Walsingham. 5619.

Idalus [Arctiidae].

——— *cincta*. Dognin, P. 1342.

——— *xanthia*. Hampson, G. F. 2082.

Ilema [Arctiidae].

——— *distigmata*. Hampson, G. F. 2079.

——— *leda*. Hampson, G. F. 2079.

——— *peperita*. Hampson, G. F. 2079.

——— *phaeoraspis*. Hampson, G. F. 2079.

——— *punctilineata*. Hampson, G. F. 2079.

——— *sanguinicosta*. Hampson, G. F. 2079.

Imitator [Noctuidae].

——— *palpangularis*. Püngeler, R. 1271.

Immetalia [Agaristidae].

——— *eichhorni*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.

Ingura [Noctuidae].

——— *burserae*. Dyar, H. G. 1424.

Ira [Geometridae].

——— *olivata*. Warren, W. 5635.

Iraota [Lycaenidae].

——— *niveicilla*. Butler, A. G. 815.

Ischnocampa [Arctiidae].
——— *nigridorsata*. Schaus, W. 4719.
——— *nigricena*. Schaus, W. 4719.

Ithomia [Nymphalidae].
——— *pseudo-agalla*. Rebel. 4350.
——— *singularis*. Rebel. 4350.

Janarda [Geometridae].
——— *flamingo*. Warren, W. 5634.

Josia [Geometridae].
——— *banana*. Warren, W. 5635.
——— *fustula*. Warren, W. 5635.
——— *interrupta*. Warren, W 5635.
——— *striata* var. *amplifava* n. var. Warren, W. 5635.
——— *striata* var. *attenuata* n. var. Warren, W. 5635.

Juncaria [Noctuidae].
——— *unicolorata*. Kaye, W. J. 2635.

Kalkoma n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

Kedestes [Hesperidae].
——— *pratensa*. Butler, A. G. 816.

Kuldscha [Geometridae].
——— *cometifera*. Warren, W. 5632.

Kurtia n. gen. [Notodontidae]. Schaus W. 4718.
——— *modesta*. Schaus, W. 4718.

Laelia [Lymantridae].
——— *calamaria*. Hampson, G. F. 2084.

Lamoria [Pyralidae].
——— *jordanis*. Ragonot, E. L. 4315.
——— *pachylepidella*. Hampson, G. F. 4315.

(N-8469)

Lamprochloë n. gen. [Zygaenidae]. Hampson, G. F. 2084.
——— *albipuncta*. Hampson, G. F. 2084.

Langsdorfia [Cossidae].
——— *buckleyi*. Druce, H. 1376.
——— *coresa*. Schaus, M. 4717.
——— *rufescens*. Druce, H. 1376.

Laodamia [Pyralidae].
——— *argentilavella*. Hampson, G. F. 2083.

Laringa n. gen. [Nymphalidae]. Moore, F. 3625.

Leechia n. gen. [Pyralidae]. South, R. 3035.
——— *bilinealis*. South, R. 3035.
——— *sinuosalis*. South, R. 3035.

Lenodora [Lasiocampidae].
——— *crenata*. Hampson, G. F. 2084.

Lepasta [Notodontidae].
——— *lignistriata*. Schaus, W. 4718.

Lepidopoda n. gen. [Sesiidae]. Hampson, G. F. 2084.
——— *heterogyna*. Hampson, G. F. 2084.

Leptoctenopsis [Geometridae].
——— *murina*. Warren, W. 5635.

Leucania [Noctuidae].
——— *toroneura*. Meyrick, E. 3567.

Leucoptera [Tineidae].
——— *erythrinella*. Busck, A. 807.
——— *guettardella*. Busck, A. 807.

Leucula [Geometridae].
——— *casa*. Warren, W. 5635.

Leuculopsis n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.

——— *colorata.* Warren, W. 5635.

LICHENAULA [Tineidae].

——— *ombralota.* Lower, O. B. 3225.

LINOSTICHA [Tineidae].

——— *euadelpha.* Lower, O. B. 3225.

LIPOPTYCHA [Tortricidae].

——— *sericana.* Kennel, J. 2654.

LIPTENA [Lycaenidae].

——— *rufula.* Grose-Smith, H. 1982.

——— *tulliana.* Grose-Smith, O. 1982.

LITA [Tineidae].

——— *desertella.* Rebel, H. 4348.

LITHOCOLLETIS [Tineidae].

——— *barbarella.* Rebel, H. 4348.

——— *genistella.* Rebel, H. 4348.

——— *haasi.* Rebel, H. 4348.

——— *verbesinella.* Busck, A. 807.

LITODONTA [Notodontidae].

——— *nigripuncta.* Schaus, W. 4718.

LOBEZA [Notodontidae].

——— *dentilinea.* Schaus, W. 4718.

Lobobunaea n. gen. [Ceratocampidae]. Packard, A. S. 3956.

Lomaschiza n. gen. [Tortricidae]. Lower, O. B. 3225.

——— *physophora.* Lower, O. B. 3225.

LOPHODERUS [Tortricidae].

——— *adulterinana.* Kennel, J. von. 2654.

——— *amatana.* Dyar, H. G. 1427.

Lophonotidia n. gen. [Agaristidae]. Hampson, G. F. 2082.

——— *nocturna.* Hampson, G. F. 2082.

Lophothoracia n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 2083.

——— *omphalella.* Hampson, G. F. 2083.

LUFFIA [Tineidae].

——— *magiella.* Chapman, S. A. 952.

LUPERINA [Noctuidae].

——— *acharis.* Püngeler, R. 4271.

LUXIARIA [Geometridae].

——— *gammaria.* Swinhoe, C. 5252.

LYCAENA [Lycaenidae].

——— *donina.* Snellen, P. C. T. 5057.

——— *gisela.* Püngeler, R. 4271.

Lycas n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.

Lychnucoides n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.

LYCLENE [Arctiidae].

——— *eldola.* Swinhoe, C. 5251.

——— *obliquilinea.* Swinhoe, C. 5251.

LYCOMORPHA [Syntomidae].

——— *drucei.* Hampson, G. F. 2079.

Lympha n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

LYSANA [Notodontidae].

——— *? pluviana.* Schaus, W. 4718.

LYSIPHRAGMA [Tineidae].

——— *howesii.* Quail, A. 4282.

MABILLIA [Pyralidae].
——— *zambeziella*. Hampson, G. F. 2083.

MACROCNEME [Syntomidae].
——— *nordina*. Schaus, W. 4717.
——— *sura*. Schaus, W. 4717.

MACROGLOSSA [Sphingidae].
——— *glaucophaga*. Hampson, G. F. 2084.

MACROSIA [Arctiidae].
——— *chalybeata*. Hampson, G. F. 2079.
——— *polioplaga*. Hampson, G. F. 2079.

MAENAS [Arctiidae].
——— *albescens*. Hampson, G. F. 2082.
——— *bilinea*. Schaus, W. 4719.
——— *flavata*. Hampson, G. F. 2082.
——— *malayensis*. Hampson, G. F. 2082.

MAGAVA [Notodontidae].
——— *marginata*. Schaus, W. 4718.

MALIARPHA [Pyralidae].
——— *minimella*. Ragonot, E. L. and Hampson, G. F. 4315.

Malocampa n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
——— *obscura*. Schaus, W. 4718.
——— *sidoides*. Schaus, W. 4718.

MAMESTRA [Noctuidae].
——— *amydra*. Püngeler, R. 4271.

MARAPANA [Noctuidae].
——— *inga*. Swinhoe, C. 5251.

Marecidia n. gen. [Syntomidae]. Schaus, W. 4717.
——— *sanguipuncta*. Schaus, W. 4717.

MARGARONIA [Pyralidae].
——— *lucretila*. Swinhoe, C. 5252.

MARMARA [Tineidae].
——— *guilandinella*. Busck, A 807.

MAROGA [Tineidae].
——— *paragypsa*. Lower, O. B. 3225.

Massagidia n. gen. [Agaristidae]. Hampson, G. F. 2082.

MATIGRAMMA [Noctuidae].
——— *stunia*. Schaus, W. 4720.

MECHANITIS [Nymphalidae].
——— *doryssus* var. *saturata* n. var. Godman, F. D. 1892.

Megaleas n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.

MEGALODES [Noctuidae].
——— *watersi*. Rothschild, N. C. 4556.

MEGASIS [Pyralidae].
——— *barettae*. Hampson, G. F. 2083.

MEGATHECA [Geometridae].
——— *dentosa*. Warren, W. 5632.

MEGATOMIS [Noctuidae].
——— *cyanolepia*. Kaye, W. J. 2635.

MELESE [Arctiidae].
——— *endopyra*. Hampson, G. F. 2082.
——— *ocellata*. Hampson, G. F. 2082.

MELINOESSA [Geometridae].
——— *pauper*. Warren, W. 5634.

Melissoblaptes [Pyralidae].
——— *fuscolimbella*. Ragonot, E. L. 4315.
——— *variegatella*. Hampson, G. F. 4315.

Melitaea [Nymphalidae].
——— *beckeri*. Godman, F. D. 1892.
——— *chitralensis*. Moore, F. 3625.
——— *schausi*. Godman, F. D. 1892.

Melochlora n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.
——— *trimaculata*. Warren, W. 5635.
——— *vivida*. Warren, W. 5635.

Menis [Cyllopodidae].
——— *ithrites*. Druce, H. 1375.

Meragisa n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
——— *pallida*. Schaus, W. 4718.
——— *politioides*. Schaus, W. 4718.
——— *sidata*. Schaus, W. 4718.

Merocausta [Geometridae].
——— *vinosaria*. Hampson, G. F. 2078.

Mescinia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.
——— *discella*. Ragonot, E. L. 4315.

Mesciniadia n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.

Mesciniodes n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
——— *subinfractalis*. Hampson, G. F. 4315.

Mesocolpia n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5631.
——— *subcomosa*. Warren, W. 5631.

Mesodina n. gen. [Hesperidae]. Meyrick, E. 3568.
——— *aeluropis*. Meyrick, E. 3568.

Mesothea n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.

Mesothes [Notodontidae].
——— *albifrons*. Schaus, W. 4717.

Mestleta [Noctuidae].
——— *gayneri*. Rothschild, N. C. 4556.

Metachrostis [Noctuidae].
——— *coenia*. Swinhoe, C. 5251.

Metacrisia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Metachrysia n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
——— *aeyperella*. Hampson, G. F. 4315.

Metallosticha n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

Metaraphia n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
——— *postlutecella*. Hampson, G. F. 4315.

Metarctia [Syntomidae].
——— *flavivenia*. Hampson, G. F. 2079.
——— *fulva*. Hampson, G. F. 2079.
——— *fusca*. Hampson, G. F. 2079.
——— *pallida*. Hampson, G. F. 2079.
——— *sarcosoma*. Hampson, G. F. 2079.

Metasia [Pyralidae].
——— *morbidalis*. South, R. 3035.
——— *paganalis*. South, R. 3035.
——— *vicanalis*. South, R. 3035.

Metaxanthia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Metephestia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

Meteuxoa [Arctiidae].

——— *fasciosa*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

——— *melanoleuca*. Hampson, G. F. 2079.

Methionopsis n. gen. [Hesperidae] Godman, F. D. 1892.

——— *molestus*. Godman, F. D. 1892.

——— *typhon*. Godman, F. D. 1892.

Metriochra n. gen. [Tineidae]. Busck, A. 807.

——— *psychotriella*. Busck, A. 807.

Metzneria [Tineidae].

——— *tristella*. Rebel, H. 1348.

Meyrickia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

Meyrickiella n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

Micraga [Syntomidae].

——— *ochrea*. Hampson, G. F. 2079.

Microchlora n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.

——— *cariasella*. Hampson, G. F. 4315.

Microgonia [Geometridae].

——— *rufaria*. Warren, W. 5635.

Microloxia [Geometridae].

——— *pulverata*. Warren, W. 5633.

Microtane n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2079.

——— *fusca*. Hampson, G. F. 2079.

Micrulia [Geometridae].

——— *crassitibia*. Warren, W. 5632.

Miltonia [Geometridae].

——— *iceiskei*. Rothschild, W. 4563.

Miltochrista [Arctiidae].

——— *sullia*. Swinhoe, C. 5251.

Mimacraea [Lycaenidae].

——— *dohertyi*. Rothschild, W. 4563.

Mimoclystia n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5632.

——— *undulosata*. Warren, W. 5631.

Mimodoxa n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.

Mimophyle n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.

——— *noctuata*. Warren, W. 5635.

Mimozethes n. gen. [Drepanidae]. Warren, W. 5633.

Minosema n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.

Miresa [Limacodidae].

——— *scotopepla*. Hampson, G. F. 2084

——— *sola*. Swinhoe, C. 5251.

Mixocera n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5634.

——— *albimargo*. Warren, W. 5634.

Mnaseas n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.

Mnasieles n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.

——— *geta*. Godman, F. D. 1892.

——— *hicetaon*. Godman, F. D. 1892.

Mnesiloba n. gen. [Geometridae] Warren, W. 5633.

Mnestheus n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.

——— *cometho*. Godman, F. D. 1892.

Mocis [Noctuidae].

——— *griescens*. Schaus, W. 4720.

——— *salina*. Schaus, W. 4720.

Monema [Limacodidae].

——— *flaccescens*, var. *negrana*, n. var. Joannis, J. de. 2549.

Monochyria n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5632.

Mosona [Pyralidae].

——— *bisinuella*. Hampson, G. F. 4315.

——— *elongatella*. Hampson, G. F. 4315.

——— *olivella*. Hampson, G. F. 4315.

Moschia [Noctuidae].

——— *variabilis*. Swinhoe, C. 5251.

Motina [Noctuidae].

——— *shunara*. Swinhoe, C. 5251.

Musotima [Pyralidae].

——— *nubilalis*. South, R. 3035.

Myrinecozela [Tineidae].

——— *affinitella*. Rebel, H. 4348.

——— *chellalalis*. Rebel, H. 4348.

——— *daunbiella* var. *algiricella* n. var. Rebel, H. 4348.

——— *lambessella* Rebel, H. 4348.

Nacoleia [Pyralidae].

——— *immundalis*. South, R. 3035.

——— *maculalis*. South, R. 3035.

——— *satsumalis*. South, R. 3035.

——— *schrimaculalis*. South, R. 3035.

Naduna n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

——— *lignea*. Schaus, W. 4718.

Nagidusa [Notodontidae].

——— *cinescens*. Schaus, W. 4718.

Napata [Syntomidae].

——— *albimaculata*. Hampson, G. F. 2079.

——— *atricincta*. Hampson, G. F. 2079.

——— *flaviceps*. Hampson, G. F. 2079.

——— *sanguinicincta*. Hampson, G. F. 2079.

Napeepa [Notodontidae].

——— *elongata*. Schaus, W. 4718.

Naroba [Limacodidae].

——— *cinerina*. Swinhoe, C. 5251.

——— *propolia*. Hampson, G. F. 2081.

Narragodes [Geometridae].

——— *psychidia*. Warren, W. 5635.

Nealyda [Tineidae].

——— *kinzelella*. Busck, A. 807.

——— *prisoniae*. Busck, A. 807.

Neaxia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Neidalia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Nelo [Geometridae].

——— *ruptimargo*. Warren, W. 5635.

Nematocampa [Geometridae].

——— *leucscripta*. Warren, W. 5635.

Neocrasis n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.

——— *obscurata*. Warren, W. 5635.

Neodora [Geometridae].

——— *cretacea*. Warren, W. 5633.

Neonerita n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

——— *dorsipuncta*. Hampson, G. F. 2082.

Nephogenes [Tineidae].

——— *centrotherma*. Lower, O. B. 3225.

——— *periglypsa*. Lower, O. B. 3225.

——— *petrinoides*. Lower, O. B. 3225.

——— *xipholeuca*. Lower, O. B. 3225.

Nephopteryx [Pyralidae].

——— *ephestiella*. Hampson, G. F. 2078.

——— *subgenistella*. Hampson, G. F. 2083.

Nepticula [Tineidae].

——— *condaliafoliella*. Busck, A. 807.

——— *myricafoliella*. Busck, A. 807.

Neritos [Arctiidae].

——— *blanda*. Druce, H. 4376.

——— *sanguinipuncta*. Schaus, W. 4719.

Nesochlide n. gen. [Geometridae]. Perkins, R. C. L. 4050.

——— *epixantha*. Perkins, R. C. L. 4050.

Neurophyseta [Pyralidae].

——— *calla*. Kaye, W. J. 2635.

Neuropolodes [Geometridae].

——— *fulvata*. Warren, W. 5631.

Niguza [Noctuidae].

——— *oculita*. Swinhoe, C. 5252.

Nipteria [Geometridae].

——— *claribrunnea*. Warren, W. 5635.

——— *clarigrisea*. Warren, W. 5635.

——— *curvifascia*. Warren, W. 5635.

Noctua [Noctuidae].

——— *castanea* var. *xanthe* n. var. Woolforde, F. C. 5799.

Nodaria [Noctuidae].

——— *arcualis*. Hampson, G. F. 2078.

——— *pachypalpia*. Hampson, G. F. 2078.

Nola [Arctiidae].

——— *transecta*. Hampson, G. F. 2079.

Nonia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

Nora [Nymphalidae].

——— *indistincta*. Butler, A. G. 818.

Notela n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

——— *jaliscana*. Schaus, W. 4718.

Notodonta [Notodontidae].

——— *picta*. Hampson, G. F. 2084.

——— *pira*. Druce, H. 1375.

Notoplusia n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718

Numonia [Pyralidae].

——— *homocosmidia*. Hampson, G. F. 2083.

Nyctegretis [Pyralidae].

——— *triangulella*. Ragonot, E. L. 4315.

Nyctemera [Hypsidae].

——— *alba*. Pagenstecher, A. 3962.

——— *anetha*. Swinhoe, C. 5251.

Nymphidium [Nymphalidae].
——— *victrix*. Rebel, 4350.

Nymphula [Pyralidae].
——— *incurcalis*. South, R. 3035.

Nystalea [Notodontidae].
——— *calophasioides*. Kaye, W. J. 2635.
——— *marmorea*. Schaus, W. 4718.
——— *plumipes*. Schaus, W. 4718.

Obeidia [Geometridae].
——— *diversicolor*. Warren, W. 5633.

Ochrodota n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Ochyria [Geometridae].
——— *trientata*. Warren, W. 5634.

Odontarthria [Pyralidae].
——— *subfuscella*. Hampson, G. F. 2083.

Odozana [Arctiidae].
——— *leucata*. Hampson, G. F. 2079.

Oecophora [Tineidae].
——— *iodes*. Lower, O. B. 3225.

Oenospila [Geometridae].
——— *tenuilinea*. Kaye, W. J. 2635.

Oenothalia [Geometridae].
——— *perrubra*. Kaye, W. J. 2635.

Oiketicus [Psychidae].
——— *orizavae*. Schaus, W. 4717.
——— *erionota*. Lower, O. B. 3225.

Oligocheda [Geometridae].
——— *atriequamella*. Hampson, G. F. 2083.
——— *gayneri*. Rothschild, N. C. 4556.

Oligostigma [Pyralidae].
——— *sanguinisecta*. Swinhoe, C. 5251.

Olyca [Pyralidae].
——— *pectinatella*. Ragonot, E. L. and Hampson, G. F. 4315.

Omphaloceps n. gen. [Agaristidae]. Hampson, G. F. 2082.

Omphalocera [Pyralidae].
——— *hirta*. South, R. 3035.

Omphalophora n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
——— *rubrella*. Hampson, G. F. 4315.

Oospila [Geometridae].
——— *ruptimacula*. Warren, W. 5635.

Opharus [Arctiidae].
——— *flavicostata*. Dognin, P. 1341.
——— *flavimaculata*. Hampson, G. F. 2082.
——— *polystrigata*. Hampson, G. F. 2082.

Ophisma [Noctuidae].
——— *sinuata*. Schaus, W. 4720.
——— *variata*. Schaus, W. 4720.

Orgyia [Lymantridae].
——— *senica*. Hampson, G. F. 2084.

Ornix [Tineidae].
——— *eppelsheimi*. Fuchs, A. 1743.

Orocrambus [Pyralidae].
——— *thymiastes*. Meyrick, E. 3567.

Orphe n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.
——— *vatinius*. Godman, F. D. 1892.

Orrhodia [Noctuidae].
——— *eriophora*. Püngeler, R. 4271.

Orsa [Noctuidae].
——— *multusta*. Kaye, W. J. 2635.
——— *perusta*. Kaye, W. J. 2635.
——— *tenuata*. Kaye, W. J. 2635.

Orses n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.
——— *iricolor*. Godman, F. D. 1892.

Orthaga [Pyralidae].
——— *basalis*. South, R. 3035.

Orthocraspeda [Limacodidae].
——— *nemacera*. Hampson, G. F. 2084.

Oruza [Noctuidae].
——— *astona*. Swinhoe, C. 5251.

Osakia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.
——— *lineolella*. Ragonot, E. L. 4315.

Oxybia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

Oxydisia n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 2083.
——— *hyperythrella*. Hampson, G. F. 2083.

Oxyodes [Noctuidae].
——— *billeti*. Joannis, J. de. 2545.

Ozamia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

Pachydota n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Pachyzancla [Pyralidae].
——— *distincta*. Kaye, W. J. 2635.
——— *mimeticalis*. Hering, E. 2257.
——— *submarginalis*. Swinhoe, C. 5251.

Pagyda [Pyralidae].
——— *palverulenta*. Swinhoe, C. 5252.

Pagyra n. gen. [Noctuidae]. Schaus, W. 4720.
——— *calgia*. Schaus, W. 4720.

Palatea [Tortricidae].
——— *confictana*. Kennel, J. von. 2654.

Palindia [Noctuidae].
——— *merta*. Schaus, W. 4720.

Pammene [Tortricidae].
——— *glaucana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *macilintana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *petulantana*. Kennel, J. von. 2654.

Pandemis [Tortricidae].
——— *inopinatana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *praefloratana*. Kennel, J. von. 2654.

Pandesma [Noctuidae].
——— *pagana*. Swinhoe, C. 5251.

Pannucha [Pyralidae].
——— *fumida*. Hering, E. 2257.
——— *subbasalis*. Hering, E. 2257.

Papilio [Papilionidae].
——— *meeki*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.
——— *nandina*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.
——— *victoriae* : *isabellae* n. subsp. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.

PARACHABORA [Noctuidae].
——— *triangulifera*. Hampson, G. F. 2078.

PARACOMISTES [Geometridae].
——— *nebulosa*. Warren, W. 5635.
——— *punctata*. Warren, W. 5635.

PARACROCOTA [Geometridae].
——— *semirufa*. Warren, W. 5631.

Paraegocera n. gen. [Agaristidae]. Hampson, G. F. 2082.

PARALIPSA [Pyralidae].
——— *decolorella*. Hampson, G. F. 4315.
——— *crubella*. Hampson, G. F. 4315.

PARAMIMETICA [Noctuidae].
——— *fuscireticulata*. Kaye, W. J. 2635.

Paranerita n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Paraphomia n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
——— *natalensis*. Hampson, G. F. 4315.
——— *cinctella*. Hampson, G. F. 4315.

Paraphycita n. gen. [Pyralidae] Hampson, G. F. 4315.
——— *epipercniella*. Hampson, G. F. 4315.

Paraplastis n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Paraplutella n. gen. [Tineidae]. Rebel, H. 4348.
——— *algiricella*. Rebel, H. 4348.

PARASA [Limacodidae].
——— *metaphaea*. Hampson, G. F. 2084.

Parazanclodes n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
——— *chrysaugella*. Hampson, G. F. 4315.

PARBATTIA [Pyralidae].
——— *latifascialis*. South, R. 3035.

Parevia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

PARNASSIUS [Papilionidae].
——— *boëdromius*. Püngeler, R. 4271.
——— *lakias*. Püngeler, R. 4271.

PAROSMODES [Hesperidae].
——— *numa*. Druce, H. 1376.

Parothria n. gen. [Agaristidae]. Hampson, G. F. 2082.

Paroxyptera n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

Parramatta n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

PARTHENODES [Pyralidae].
——— *pallidalis*. South, R. 3035.
——— *triangulalis*. South, R. 3035.

Parvapenna n. gen. [Noctuidae]. Kaye, W. J. 2635.
——— *sentalis*. Kaye, W. J. 2635.

Patagonia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

PATALENE [Geometridae].
——— *acuta*. Kaye, W. J. 2635.

PATANIA [Pyralidae].
——— *floccosa*. Hering, E. 2257.

Pauluma n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
——— *minna*. Schaus, W. 4718.
——— *nubila*. Schaus, W. 4718.

Pauronota n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.

——— *thermaloma*. Lower, O. B. 3225.

Pectinigeria [Pyralidae].

——— *nigritella*. Hampson, G. F. 4315.

——— *paranensis*. Hampson, G. F. 4315.

Pelochyta [Arctiidae].

——— *umbrata*. Hampson, G. F. 2082.

Pelosia [Arctiidae].

——— *albicostata*. Hampson, G. F. 2079.

Peltophora [Tineidae].

——— *phaedropa*. Lower, O. B. 3225.

Penthina [Tortricidae].

——— *crassiveniana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *demissana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *dolosana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *electana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *fraudulentana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *illepidana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *ineptana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *lemniscatana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *lutosana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *moeschleri*. Kennel, J. von. 2654.

——— *perspicuana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *purpurissatana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *semiaszana*. Kennel, J. von. 2654.

Pentila [Lycaenidae].

——— *praestans*. Grose-Smith, H. 1982.

Pentobesa n. gen. [Notodontidae].

——— *valta*. Schaus, W. 4718.

Pericallia [Arctiidae].

——— *conjuncta*. Hampson, G. F. 2082.

——— *dohertyi*. Hampson, G. F. 2082.

Perichares [Hesperidae].

——— *agrippa*. Godman, F. D. 1892.

Periclina [Geometridae].

——— *inornata*. Warren, W. 5635.

Pericopis [Hypsidae].

——— *biformis*. Schaus, W. 4719.

Perizoma [Geometridae].

——— *constricta*. Warren, W. 5632.

——— *verticata*. Warren, W. 5632.

Pero [Geometridae].

——— *bicurvata*. Warren, W. 5635.

——— *ochriplaga*. Warren, W. 5635.

Perophora [Drepanidae].

——— *magnapuncta*. Kaye, W. J. 2635.

Peteroma n. gen. [Noctuidae]. Schaus, W. 4720.

——— *albilinea*. Schaus, W. 4720.

——— *carilla*. Schaus, W. 4720.

——— *conita*. Schaus, W. 4720.

——— *dastona*. Schaus, W. 4720.

Phaegoptera [Arctiidae].

——— *genoveva*. Dognin, P. 1341.

Phaeochlaena [Geometridae].

——— *circumfumata*. Warren, W. 5635.

——— *cryptisepila*. Warren, W. 5635.

——— *longipalpis*. Warren, W. 5635.

Phaeomolis n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 4315.

PHALAENOIDES [Agaristidae].
——— *mutans*. Rothschild, W. 4563.

Phasidia n. gen. [Agaristidae]. Hampson, G. F. 2082.

PHASSUS [Hepialidae].
——— *sericeus*. Swinhoe, C. 5251.
——— *trojesa*. Schaus, W. 4717.

Phaudopsis n. gen. [Zygaenidae]. Hampson, G. F. 2084.
——— *igneola*. Hampson, G. F. 2084.

Phialta n. gen. [Noctuidae]. Schaus, W. 4720.
——— *duomita*. Schaus, W. 4720.

PHILOBOTA [Tineidae].
——— *isozona*. Lower, O. B. 3225.

PHILOROS [Syntomidae].
——— *obscurata*. Hampson, G. F. 2079.
——— *perirrorata*. Hampson, G. F. 2079.

PHLYCTAENODES [Pyralidae].
——— *confusalis*. South, R. 3035.

PHRAGMATOBIA [Arctiidae].
——— *fuliginosa* var. *flavida* n. var. Oberthür, C. 3863.

PHRYGANOPSIS [Arctiidae].
——— *flavicosta*. Hampson, G. F. 2079.
——— *ochreata*. Hampson, G. F. 2079.
——— *straminea*. Hampson, G. F. 2079.

PHRYGIONIS [Noctuidae].
——— *quadrilinea*. Kaye, W. J. 2635.

PHTHEOCHROA [Tortricidae].
——— *dilectana*. Kennel, J. von. 2654.

PHURYS [Noctuidae].
——— *bigutta*. Schaus, W. 4720.
——— *dentilinea*. Schaus, W. 4720.
——— *exondida*. Schaus, W. 4720.
——— *juliscana*. Schaus, W. 4720.
——— *monaxa*. Schaus, W. 4720.
——— *navilla*. Schaus, W. 4720.

PHYCIODES [Nymphalidae].
——— *hepburni*. Godman, F. D. 1892.
——— *phlegias*. Godman, F. D. 1892.

PHYCITOPSIS [Pyralidae].
——— *hemileucella*. Hampson, G. F. 2083.

PHYLETIS [Geometridae].
——— *stieticata*. Warren, W. 5631.

PHYLLOCNISTES [Tineidae].
——— *intermediella*. Busck, A. 807.

PHYSCLA [Noctuidae].
——— *novitata*. Kaye, W. J. 2635.

PIESMOPODA [Pyralidae].
——— *steniella*. Hampson, G. F. 2083.

PILOCROCIS [Pyralidae].
——— *doharnialis*. Hering, E. 2257.
——— *plumbilinea*. Kaye, W. J. 2635.

PINGASA [Geometridae].
——— *interrupta*. Warren, W. 5634.

PIONEA [Pyralidae].
——— *acutangulata*. Swinhoe, C. 5251.
——— *acutalis*. South, R. 3035.
——— *pallidalis*. South, R. 3035.

Pionea [Pyralidae].
——— *plamalis*. South, R. 3035.
——— *pseudocrocealis*. South, R. 3035.
——— *punctiferalis*. South, R. 3035.
——— *puralis*. South, R. 3035.

Placosia [Noctuidae].
——— *demera*. Schaus, W. 4720.
——— *pascuola*. Schaus, W. 4720.

Platyja [Noctuidae].
——— *minutipuncta*. Swinhoe, C. 5251.

Platytes [Pyralidae].
——— *sinuosellus*. South, R. 3035.

Plemyriopsis [Geometridae].
——— *variegata*. Warren, W. 5635.

Pleurota [Tineidae].
——— *generosella*. Rebel, H. 4348.
——— *honorella* var. *hobilella* n. var. Rebel, H. 4348.
——— *macrosella*. Rebel, H. 4348.

Plusia [Noctuidae].
——— *arachnoides*. Distant, W. L. 1328.

Plutella [Tineidae].
——— *antiphona*. Meyrick, E. 3567.

Podiasa n. gen. [Tineidae]. Busck, A. 807.
——— *chiococcella*. Busck, A. 807.

Poecilonola [Arctiidae].
——— *chionabasis*. Hampson, G. F. 2079.
——— *ochritincta*. Hampson, G. F. 2079.

Poesula [Noctuidae].
——— *gurima*. Schaus, W. 4720.

Pogonogya [Geometridae].
——— *adaucta*. Warren, W. 5635.

Polacanthopoda n. gen. [Agaristidae]. Hampson, G. F. 2082.

Polychrosis [Tortricidae].
——— *attributana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *fictana*. Kennel, J. von. 2654.

Polylopha n. gen. [Tortricidae]. Lower, O. B. 3225.
——— *epidesma*. Lower, O. B. 3225.

Polyocha [Pyralidae].
——— *flagrantella*. Ragonot, E. L. 4315.

Polyphasia [Geometridae].
——— *schistacea*. Warren, W. 5635.

Polythlipta [Pyralidae].
——— *maculalis*. South, R. 3035.

Poresta n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

Poujadia [Pyralidae].
——— *verecundella*. Hampson, G. F. 4315.

Prasinocyma [Geometridae].
——— *absimilis*. Warren, W. 5633.

Prasinoxena [Pyralidae].
——— *bilinecella*. Hampson, G. F. 4315.

Praxis [Noctuidae].
——— *selecta*. Swinhoe, C. 5252.

Precis [Nymphalidae].
——— *fuscescens*. Butler, A. G. 817.
——— *tercoides*. Butler, A. G. 817.

Premolis n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Preparctia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Prionia [Geometridae].
——— *fulvifusa*. Warren, W. 5632.

Prionopteryx [Pyralidae].
——— *marmorellus*. South, R. 3035.

Pristarthria [Pyralidae].
——— *caustella*. Hampson, G. F. 2083.

Probolepsides [Drepanidae].
——— *carneotincta*. Warren, W. 5633.

Probolepsis [Geometridae].
——— *ochripicta*. Warren, W. 5631.
——— *subviridata*. Warren, W. 5631.

Procalantia n. gen. [Tineidae]. Rebel, H. 4348.
——— *ussuriensis*. Rebel, H. 4348.

Proceratia n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
——— *caesariella*. Hampson, G. F. 4315.

Prochoerodes [Geometridae].
——— *cristata*. Warren, W. 5635.

Proelymiotis n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
——— *arpia*. Schaus, W. 4718.

Pronerice n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

Prorutaca [Noctuidae].
——— *harmonica*. Distant, W. L. 1328.

Proschaliphora n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
——— *citricostata*. Hampson, G. F. 2082.

Proselena [Tortricidae].
——— *emphanes*. Meyrick, E. 3567.

Prosthenia n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
——— *psittacodella*. Hampson, G. F. 4315.

Proteostrenia [Geometridae].
——— *leda* var. *occulta* n. var. Warren, W. 5633.

Protomolis n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Prumala [Arctiidae].
——— *maculicincta*. Hampson, G. F. 2082.

Psaliodes [Geometridae].
——— *acidaliqides*. Kaye, W. J. 2635.

Psecadia [Tineidae].
——— *confusella*. Rebel, H. 4348.
——— *discrepitella*. Rebel, H. 4348.
——— *maracandica*. Rebel, H. 4348.
——— *mongolica*. Rebel, H. 4348.
——— *namangana*. Rebel, H. 4348.
——— *nigripedella*. Rebel, H. 4348.
——— *staudingeri*. Rebel, H. 4348.

Pseudantheacia [Noctuidae].
——— *cercea*. Schaus, W. 4720.

Pseudemodesa [Drepanidae].
——— *fuscilinea*. Warren, W. 5633.

Pseudhapigia n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
——— *brunnea*. Schaus, W. 4718.

Pseudoblabes [Arctiidae].
——— *dona*. Swinhoe, C. 5251.
——— *nigrisquamata*. Swinhoe, C. 5251.

Pseudocollis [Geometridae].
——— *olivata*. Warren, W. 5632.

Pseudocraspedia [Noctuidae].
——— *addescens*. Swinhoe, C. 5251.
——— *longipalpis*. Swinhoe, C. 5251.

Pseudohadena [Noctuidae].
——— *aergia*. Pungeler, R. 4271.

Pseudopharus n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Pseudosphex [Syntomidae].
——— *aurorea*. Schaus, W. 4717.
——— *rubripalpus*. Hampson, G. F. 2079.

Pseudosterrha [Geometridae].
——— *gayneri*. Rothschild, N. C. 4556.

Psorocampa n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
——— *denticulata*. Schaus, W. 4718.

Psorosa [Pyralidae].
——— *albocentella*. Hampson, G. F. 4315.
——— *flavefasciella*. Hampson, G. F. 4315.
——— *nigroidorella*. Hampson, G. F. 4315.
——— *tergestella*. Hampson, G. F. 4315.

Psorosticha n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.
——— *aerologha*. Lower, O. B. 3225.

Ptychopoda [Geometridae].
——— *delicatula*. Warren, W. 5632.
——— *gracilipennis*. Warren, W. 5633.
——— *indeterminata*. Warren, W. 5632.
——— *lauta*. Warren, W. 5632.

Ptychopoda [Geometridae].
——— *pipeata*. Warren, W. 5635.
——— *punctatissima*. Warren, W. 5632.
——— *rufidata*. Warren, W. 5631.
——— *subcretacata*. Warren, W. 5635.

Ptyonocera n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 2083.
——— *atrifuscella*. Hampson, G. F. 2083.

Pycnobathra n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.
——— *aeherna*. Lower, O. B. 3225.

Pycnodontia n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5634.
——— *apicata*. Warren, W. 5634.

Pydna [Notodontidae].
——— *atriciliata*. Hampson, G. F. 2084.

Pyralis [Pyralidae].
——— *manipinalis*. South, R. 3035.
——— *nigrapuncta*. Kaye, W. J. 2635.

Pyrausta [Pyralidae].
——— *abdicatrix*. Hering, E. 2257.
——— *byrrhalis*. Hering, E. 2257.
——— *contignalis*. South, R. 3035.
——— *delicatalis*. South, R. 3035.
——— *fuscobrunnealis*. South, R. 3035.
——— *genialis*. South, R. 3035.
——— *griseocilialis*. South, R. 3035.
——— *hampsoni*. South, R. 3035.
——— *lecchi*. South, R. 3035.
——— *mandarinalis*. South, R. 3035.
——— *mundalis*. South, R. 3035.

Pyrausta [Pyralidae].
——— *mouplnalis.* South, R. 3035.
——— *oberthuri.* South, R. 3035.
——— *obstipalis.* South, R. 3035.
——— *postalbalis.* South, R. 3035.
——— *punctilinealis.* South, R. 3035.
——— *pygmealis.* South, R. 3035.
——— *quadrigalis.* Hering, E. 2257.
——— *quadrimaculalis.* South, R. 3035.
——— *racalis.* Hering, E. 2257.
——— *retostalis.* Hering, E. 2257.
——— *rufalis.* South, E. 3035.
——— *tortualis.* South, R. 3035.
——— *vicinalis.* South, R. 3035.

Pyrgotis [Tortricidae].
——— *callizyga.* Lower, O. B. 3225.
——— *pyramidias.* Meyrick, E. 3567.

Pyrrhopygopsis n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.

Rachaeospila [Geometridae].
——— *astracoides.* Warren, W. 5635.
——— *bidentifera.* Warren, W. 5635.
——— *decorata.* Warren, W. 5635.
——— *diaphana.* Warren, W. 5635.
——— *semiornata.* Warren, W. 5635.
——— *undulosa.* Kaye, W. J. 2635.
——— *vinocincta.* Warren, W. 5635.

Rehimena [Pyralidae].
——— *stramincalis.* South, R. 3035.

Renodes [Noctuidae].
——— *chacma.* Schaus, W. 1720.

Rhacosta [Tortricidae].
——— *exsucana.* Kennel, J. 2654.
——— *preciosana.* Kennel, J. 2654.
——— *staudingeri.* Kennel, J. 2654.

Rhesala [Noctuidae].
——— *asphalta.* Swinhoe, C. 5251.
——— *iada.* Swinhoe, C. 5251.
——— *laevis.* Swinhoe, C. 5251.

Rhodobates [Tineidae].
——— *pallipalpellus.* Rebel, H. 4348.

Rhodochlora [Geometridae].
——— *rothschildi.* Warren, W. 5635.

Rhodochrysa n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.
——— *superbella.* Hampson, G. F. 4315.

Rhodogastria [Arctiidae].
——— *albivitrea.* Hampson, G. F. 2082.
——— *brunnea.* Hampson, G. F. 2082.
——— *fumida.* Swinhoe, C. 5251.
——— *luteibarba.* Hampson, G. F. 2082.
——— *roseibarba.* Druce, H. 1375.

Rhodosticta [Thyrididae].
——— *fureifer.* Hampson, G. F. 2084.

Rhodophaea [Pyralidae].
——— *heringi.* Hampson, G. F. 2083.
——— *melanoplaga.* Hampson, G. F. 2083.
——— *seminstella.* Hampson, G. F. 2083.

Rhopalocampta [Hesperidae].
——— *ilucusis*. Ribbe, C. 4460.

Rhosologia [Noctuidae].
——— *brunnea*. Schaus, W. 4720.
——— *discata*. Schaus, W. 4720.
——— *pantiva*. Schaus, W. 4720.
——— *tripunctata*. Schaus, W. 4720.

Ripargia [Notodontidae].
——— *cassandra*. Schaus, W. 4718.
——— *felderi*. Schaus, W. 4718.
——— *nubila*. Druce, H. 1376.
——— *sallewa*. Schaus, W. 4718.

Rincodes n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

Rivula [Noctuidae].
——— *everta*. Swinhoe, C. 5251.

Robinsonia [Aretiidae].
——— *polyglagia*. Schaus, W. 4719.

Rosema [Limacodidae].
——— *dolorosa*. Druce, H. 1375.

Rothschildia [Saturnidae].
——— *stuarti*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.

Sabalia [Sabaliadae].
——— *fulvicincta*. Hampson, G. F. 2080.

Sacada [Pyralidae].
——— *contigua*. South, R. 3035.
——— *pusilla*. Hering, E. 2257.

Safia [Noctuidae].
——— *bruma*. Schaus, W. 4720.
——— *eminens*. Schaus, W. 4720.
——— *minuta*. Schaus, W. 4720.
——— *picturata*. Schaus, W. 4720.

Saleebia [Pyralidae].
——— *cerosprepiella*. Hampson, G. F. 2083.

Salinaria n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

Salluca n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
——— *gramina*. Schaus, W. 4718.
——— *morama*. Schaus, W. 4718.
——— *pistacina*. Schaus, W. 4718.
——— *tarapa*. Schaus, W. 4718.

Saluria [Pyralidae].
——— *dichroella*. Hampson, G. F. 4315.
——— *tripartitella*. Hampson, G. F. 4315.

Samaria [Pyralidae].
——— *micaceella*. Hampson, G. F. 2083.

Sandasa [Noctuidae].
——— *micrastigma*. Kaye, W. J. 2635.

Sandrabatis [Pyralidae].
——— *crasiella*. Hampson, G. F. 2083.

Sannioidea [Sesiidae].
——— *graeši* var. *barnesii* n. var. Beutenmüller, W. 425.

Santa [Noctuidae].
——— *capsicata*. Schaus, W. 4720.
——— *ceanescens*. Schaus, W. 4720.

Sarosa [Syntomidae].
——— *connotata*. Hampson, G. F. 2079.
——— *latibasis*. Hampson, G F. 2079.

Sarothripa [Noctuidae].
——— *morena*. Swinhoe, C. 5251.

Scea [Geometridae].
——— *serrula*. Warren, W. 5635.

Scepsis [Syntomidae].
——— *discopuncta*. Hampson, G. F. 2079.
——— *subhyalina*. Hampson, G. F. 2079.

Schalifrontia n. gen. [Agaristidae]. Hampson, G. F. 2082.
——— *fervifer*. Hampson, G. F. 2082.

Sciafteron [Sesiidae].
——— *trizonata*. Hampson, G. F. 2084.

Scionomia n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5632.

Scoparia [Pyralidae].
——— *alopecias*. Meyrick, E. 3567.
——— *anisophragma*. Lower, O. B. 7225.
——— *chalara*. Meyrick, E. 3567.
——— *organaea*. Meyrick, E. 3567.
——— *parachalca*. Meyrick, E. 3567.
——— *torodes*. Meyrick, E. 3567.

Scopteria [Geometridae].
——— *insolita*. Warren, W. 5635.

Scoria [Geometridae].
——— *infumata*. Warren, W. 5635.

Scotlantiades [Lycaenidae].
——— *subdita*. Grose-Smith, H. 1932.

Scotomera [Pyralidae].
——— *collastoni*. Rothschild, N. C. 4556.

Scotopteryx [Geometridae].
——— *insolita*. Warren, W. 5635.
——— *subnigrata*. Warren, W. 5632.

Scythris [Tineidae].
——— *bucnella*. Rebel, H. 4348.
——— *orbidella*. Chrétien, P. 981.
——— *subelavella*. Rebel, H. 4348.
——— *unipunctella*. Rebel, H. 4348.

Sebocasinia [Agaristidae].
——— *panamensis*. Hampson, G. F. 5635.

Semasia [Tortricidae].
——— *affectana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *bactrana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *cetratana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *demissana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *fraudulentana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *malatissana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *resupinatana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *scriana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *urbana*. Kennel, J. von. 2654.

Semiothisa [Geometridae].
——— *majestica*. Warren, W. 5634.

Semiophora [Noctuidae].
——— *eriza*. Swinhoe, C. 5251.

Sesia [Sesiidae].
——— *empiformis* var. *hungarica* n. var. Tomala, N. 5377.
——— *mariana*. Beutenmüller, W. 425.

Siboga n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

Siculodes [Thyrididae].
——— *rufifimbria*. Warren, W. 5635.

Sciadoxis [Uraniidae].
——— *grisea*. Warren, W. 5635.

Simaethistis [Pyralidae].
——— *leechi*. South, R. 3035.

Sisyrosea [Limacodidae].
——— *albimarginata*. Kaye, W. J. 2635.

Skaphita n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

Smerinthus [Sphingidae].
——— *fringsi* n. hybr. Standfuss, M. 5125.
——— *leoniae* n. hybr. Standfuss, M. 5125.

Somatina [Geometridae].
——— *fusaria*. Hampson, G. F. 2078.

Sorolopha n. gen. [Tortricidae]. Lower, O. B. 3225.
——— *cyclotoma*. Lower, O. B. 3225.

Sospita [Erycinidae].
——— *phylloides*. Moore, F. 3625.

Spargania [Geometridae].
——— *bellipicta*. Warren, W. 5635.
——— *subcuprea*. Warren, W. 5635.

Spatalia [Notodontidae].
——— *laticostalis*. Hampson, G. F. 2084.

Sphecosoma [Zygaenidae].
——— *nigricornis*. Rebel. 4350.

Spilosoma [Arctiidae].
——— *albicornis*. Hampson, G. F. 2084.

Spindasis [Lycaenidae].
——— *wimina*. Butler, A. G. 815.

Spiramiopsis n. gen. [Sabaliadae]. Hampson, G. F. 2080.
——— *comma*. Hampson, G. F. 2080.

Stamnoctenis n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.

Stathmopoda [Tineidae].
——— *aposema*. Meyrick, E. 3567.
——— *mysteriastis*. Meyrick, E. 3567.

Statia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.
——— *chlorella*. Ragonot, E. L. 4315.

Statina [Pyralidae].
——— *bifasciella*. Hampson, G. F. 4315.
——— *punctilinella*. Hampson, G. F. 4315.

Staudingeria [Pyralidae].
——— *calariella*. Ragonot, E. L. 4315.
——— *myosella*. Hampson, G. F. 4315.

Steganoptycha [Tortricidae].
——— *corpulentana*. Kennel, J. 2654.

Stemmatophora [Pyralidae].
——— *bilinealis*. South, R. 3035.

Stenalcidia [Geometridae].
——— *perpriscata*. Warren, W. 5635.

Stenopaltis n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe, C. 5251.
——— *lithinia*. Swinhoe, C. 5251.

Stenophaea n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Stenopherua n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.
——— *chionocephala*. Lower, O. B. 3225.

Stenophylloides [Lasiocampidae].
——— *encausta*. Hampson, G. F. 2084.

Stenucha n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Stericta [Pyralidae].

——— *ambifaria*. Hering, E. 2257.

——— *dohrni*. Hering, E. 2257.

——— *sectilis*. Hering, E. 2257.

Stesichora [Uraniidae].

——— *inquinata*. Warren, W. 5633.

——— *puellaria* : *multiguttata* n. subsp. Warren, W. 5632.

Stictaxe [Arctiidae].

——— *junctilinea*. Hampson, G. F. 2079.

Stictoptera [Noctuidae].

——— *creta*. Druce, H. 1376.

Strepsicrates [Tortricidae].

——— *emplasta*. Meyrick, E. 3567.

Stylobasis n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.

——— *rubripurpurea*. Hampson, G. F. 4315.

Stylopalpia n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 2078.

——— *lunifercella*. Hampson, G. F. 2078.

Sudania n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

——— *subcostella*. Hampson, G. F. 4315.

Supetula [Pyralidae].

——— *melanophthalma*. Hering, E. 2257.

Sundwarda n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe, C. 5252.

——— *efulgida*. Swinhoe, C. 5252

Susica [Limacodidae].

——— *sinensis*. Swinhoe, C. 5251.

Sylepta [Pyralidae].

——— *distinguenda*. Hering, E. 2257.

——— *flavipennis*. Kaye, W. J. 2635.

——— *invalidalis*. South, R. 3035.

——— *luteolalis*. South, R. 3035.

——— *phalangiodalis*. Hering, E. 2257.

——— *satanas*. Hering, E. 2257.

Symmerista [Notodontidae].

——— *fulgens*. Druce, H. 1375.

Symmoca [Tineidae].

——— *delicatella*. Walsingham. 5619.

——— *ochrcopicta*. Walsingham. 5619.

——— *perpygmaeella*. Walsingham. 5619.

——— *rosmarinella*. Walsingham. 5619.

——— *uniformella*. Rebel, H. 4348.

Syntarctia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Syntomis [Syntomidae].

——— *attenuata*. Hampson, G. F. 2079.

——— *borguensis*. Hampson, G. F. 2079.

——— *chlorosia*. Hampson, G. F. 2079.

——— *clementi*. Hampson, G. F. 2079.

——— *congener*. Hampson, G. F. 2079.

——— *consimilis*. Hampson, G. F. 2079.

——— *cuprizonata*. Hampson, G. F. 2079.

——— *elongata*. Hampson, G. F. 2084.

——— *flaviguttata*. Hampson, G. F. 2084.

Syntomis [Syntomidae].
——— *madarensis*. Hampson, G. F. 2079.
——— *melaproctis*. Hampson, G. F. 2079.

Syntozyga n. gen. [Tortricidae]. Lower, O. B. 3225.
——— *psammetalla*. Lower, O. B. 3225.

Sysia [Pyralidae].
——— *agraphella*. Ragonot, E. L. 4315.
——— *arenicola*. Ragonot, E. L. 4315.

Syssphyxia [Geometridae].
——— *carcilinea*. Warren, W. 5635.

Tachuda n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

Tachyphyle [Geometridae].
——— *occulta*. Warren, W. 5635.

Tagela n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

Tanaecia [Nymphalidae].
——— *albifasciata*. Butler, A. G. 818.
——— *ampla*. Butler, A. G. 818.
——— *crouleyi*. Butler, A. G. 818.
——— *doherty*i. Butler, A. G. 818.
——— *evanescens*. Butler, A. G. 818.
——— *frahstorferi*. Butler, A. G. 818.
——— *marginata*. Butler, A. G. 818.
——— *producta*. Butler, A. G. 818.
——— *subochrea*. Butler, A. G. 818.
——— *superba*. Butler, A. G. 818.
——— *watsoni*. Butler, A. G. 818.

Tarucus [Europterotidae].
——— *cupreus*. Kaye, W. J. 2635.

Tecmessa [Notodontidae].
——— *elegans*. Schaus, W. 4718.

Tellia [Timeidae].
——— *thomeriella*. Chrétien, P. 978.

Temnolopha n. gen. [Tortricidae]. Lower, O. B. 3225.
——— *metallota*. Lower, O. B. 3225.
——— *mosaica*. Lower, O. B. 3225.

Tephrinopsis [Geometridae].
——— *brunneofusa*. Warren, W. 5635.
——— *illineata*. Warren, W. 5634.
——— *ochrevidiata*. Warren, W. 5634.

Tephroclystia [Geometridae].
——— *bialbata*. Warren, W. 5635.
——— *fochalipennis*. Warren, W. 5632.
——— *perciliata*. Warren, W. 5635.
——— *vermiculata*. Warren, W. 5631.

Teracotona [Arctiidae].
——— *subterminata*. Hampson, G. F. 2082.

Terataxia [Pyralidae].
——— *paradoxa*. Hering, E. 2257.

Tessellarctia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Tessolota n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Thargelia [Noctuidae].
——— *maryjana*. Pangeler, R. 1271.

Thecla [Lycaenidae].

——— *gaumeri*. Godman, F. D. 1892.

——— *scintyl*. Godman, F. D. 1892.

Themesion n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.

——— *orbius*. Godman, F. D. 1892.

Thervesia [Noctuidae].

——— *pallescens*. Schaus, W. 4720.

Theroa n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

Thosea [Limacodidae].

——— *bluga*. Swinhoe, C. 5251.

Thracides [Hesperidae].

——— *molion*. Godman, F. D. 1892.

——— *pollex*. Godman, F. D. 1892.

——— *serus*. Godman, F. D. 1892.

——— *xanthura*. Godman, F. D. 1892.

Thylacoptila [Pyralidae].

——— *cavifrontella*. Hampson, G. F. 2083.

Thymele [Hesperidae].

——— *pölias*. Godman, F. D. 1892.

Thyrarctia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 5635.

Thyridopyralis n. gen. [Pyralidae]. Dyar, H. G. 1426.

——— *gallaeaeodialis*. Dyar, H. G. 1426.

Thyromolis n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Thysanopyga [Geometridae].

——— *nigricomata*. Warren, W. 5635.

——— *subalba*. Warren, W. 5631.

Thysanosoides [Tineidae].

——— *salvini*. Druce, H. 1376.

Tinea [Tineidae].

——— *haasi*. Rebel, H. 4348.

——— *marcuella*. Rebel, H. 4348.

Tineola [Tineidae].

——— *biskraiella*. Rebel, H. 4348.

Tinerastia n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.

Tiratheba [Pyralidae].

——— *haematella*. Hampson, G. F. 4315.

——— *irrufatella*. Ragonot, E. L. 4315.

Tiruvaca n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe, C. 5251.

Tisias n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.

Tithraustes [Geometridae].

——— *albifera*. Warren, W. 5635.

——— *approximans*. Warren, W. 5635.

——— *quinquepunctata*. Warren, W. 5635.

——— *seminigrata*. Warren, W. 5635.

——— *subcoerulea*. Warren, W. 5635.

Tortricodes [Noctuidae].

——— *leucorabdota*. Kaye, W. J. 2635.

Tortrix [Tortricidae].

——— *accuratana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *arpatana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *congruentana*. Kennel, J. von. 2654.

——— *fuscana*. Kennel, J. von. 2654.

Tortrix [Tortricidae].
——— *obliquatana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *perpaleherana*. Kennel, J. von. 2654.
——— *secretana*. Kennel, J. von. 2654.

Trachonitis [Pyralidae].
——— *capensis*. Hampson, G. F. 2083.

Trachyntis [Tineidae].
——— *argocentra*. Lower, O. B. 3225.

Trachypteryx [Pyralidae].
——— *rubripictella*. Hampson, G. F. 2083.

Trichocerota [Arctiidae].
——— *elongata*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.
——— *signata*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.
——— *woodfordiana*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

Trichocerota [Sesiidae].
——— *unicrita*. Hampson, G. F. 2084.

Trichoclelis [Arctiidae].
——— *ochracea*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.
——— *rhodia*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.
——— *unicolor*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

Trichophysetis [Pyralidae].
——— *hampsoni*. South, R. 3035.

Trichotaphe [Tineidae].
——— *caudaliacorella*. Busck, A. 807.
——— *melanthorella*. Busck, A. 807.

Trielesmodes [Thyrididae].
——— *ansorgei*. Warren, W. 5631.

Trigonodes [Noctuidae].
——— *madrina*. Schaus, W. 4720.
——— *patrina*. Schaus, W. 4720.
——— *subrita*. Schaus, W. 4720.

Tritonaclia [Syntomidae].
——— *eruleascens*. Hampson, G. F. 2079.

Tuleta [Agaristidae].
——— *transiens*. Hampson, G. F. 2082.

Turesis n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.
——— *theste*. Godman, F. D. 1892.

Turuptiana [Arctiidae].
——— *obscura*. Schaus, W. 4719.

Unapilla [Pyralidae].
——— *laterculata*. Hampson, G. F. 2078.
——— *stictella*. Hampson, G. F. 2078.

Uraga [Syntomidae].
——— *rubricollis*. Hampson, G. F. 2079.

Urbania n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

Vettius n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.

Victoria [Geometridae].
——— *ansorgei*. Warren, W. 5631.

Viracola [Lycaenidae].
——— *zeloides*. Butler, A. G. 815.

Virbia [Arctiidae].
——— *hyppophaea*. Hampson, G. F. 2082.
——— *sanguicollis*. Hampson, G. F. 2082.

Vizaga n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe, C. 5251.

Wahlbergia [Lycaenidae].
——— *makrikii*. Ribbe, C. 4460.

Xanthophaeina n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

Xanthoptera [Noctuidae].

——— *nicea*. Swinhoe, C. 5251.

Xanthorhoe [Geometridae].

——— *castanea*. Warren, W. 5632.

Xanthospiloptenyx [Agaristidae].

——— *melanosoma*. Druce, H. 1376.

——— *magnilunaeata*. Hampson, G. F. 2082.

Xylis [Noctuidae].

——— *lideus*. Kaye, W. J. 2635.

Xylosticta [Tineidae].

——— *pentachroa*. Lower, O. B. 3225.

——— *tetrazona*. Lower, O. B. 3225.

Yaskmakia n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5633.

——— *cinerea*. Warren, W. 5633.

Yosemita n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

Ypsiomeuta [Tineidae].

——— *cuprea*. Meyrick, E. 3567.

Ypsolophus [Tineidae].

——— *argonota*. Lower, O. B. 3225.

——— *ochroloma*. Lower, O. B. 3225.

——— *thanatopsis*. Lower, O. B. 3225.

Ypsora n. gen. [Noctuidae]. Schaus, W. 4720.

——— *sanitaris*. Schaus, W. 4720.

Yptas [Noctuidae].

——— *albidiscata*. Schaus, W. 4720.

——— *barata*. Schaus, W. 4720.

——— *bramea*. Schaus, W. 4720.

——— *corvita*. Schaus, W. 4720.

——— *uactar*. Schaus, W. 4720.

——— *zara*. Schaus, W. 4720.

Zamarada [Geometridae].

——— *angustimargo*. Warren, W. 5634.

——— *confusa*. Warren, W. 5634.

——— *flavicapnt*. Warren, W. 5634.

Zanclognatha [Noctuidae].

——— *bipunctata*. Kaye, W. J. 2635.

Zanclopera [Geometridae].

——— *subusta*. Warren, W. 5632.

Zethes [Noctuidae].

——— *multiplaga*. Swinhoe, C. 5251.

Zeuzera [Hepialidae].

——— *aetes*. Druce, H. 1376.

——— *coscinopa*. Lower, O. B. 3225.

Zonosoma [Geometridae].

——— *ianthinaria*. Stichel, H. 5185.

Zygaena [Zygaenidae].

——— *rubricollis*. Hampson, G. F. 2084.

Zygaenoprocris n. gen. [Zygaenidae]. Hampson, G. F. 2084.

——— *chalcochlora*. Hampson, G. F. 2084.

Zygaenopsis [Arctiidae].

——— *assimilis*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

——— *basalis*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

——— *flavicaps*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

——— *fumosa*. Rothschild, E. and Jordan, K. 4579.

——— *lata*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

——— *mediopiaga*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

——— *mecki*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

——— *salomonis*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

4603 4631 HYMENOPTERA.

TITLES.

Aaron, S. Frank. The life history of an insect parasite. [*Rhogas barrisiae*]. Sc. Amer., New York, N.Y., **84,** 1901, (394).

Alfken, J. D. *Nomada robertsoniana* Panz., eine in zwei Formen auftretende Art. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (221–222).

——— *Nomada zonata* Panz. und *N. rhenana* Mor. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (363–365).

——— *Halictus kriegeri* Alfk. *H. monstrificus* Mor. ♀. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (365).

Altmann, P. Wie ergreift und verzehrt die Wespe eine Fliege? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (61).

Andersson, Josef. *Hoplocampa fuliginosa* Klug. (Swedish). Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (57–60).

——— Ants, (*Lasius fuliginosus*), injurious to gardens. (Swedish.) Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (60–62).

André, Ernest. Nouvelle contribution à la connaissance des Mutillides de l'Australie. Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (467–513).

——— Description de cinq nouvelles espèces de Mutilles de Madagascar. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (137–144).

——— Descriptions de quelques espèces et variétés nouvelles de Mutilles d'Amérique appartenant au Musée Civique de Gênes. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (257–264).

——— Matériaux pour servir à la connaissance des Mutillides d'Afrique. Zs. Hyménopter., Teschendorf, **1,** 1901, (279–288, 305–352).

Anglas, J. Quelques remarques sur les métamorphoses internes des hyménoptères. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (104–107).

——— Observations sur les métamorphoses internes de la guêpe et de l'abeille. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34,** 1901, (363–473, av 5 pl.).

Ashmead, William H[arris]. Classification of the ichneumon flies, or the superfamily Ichneumonoidea. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (1–220). Published as separate, 23.5 cm.

——— *Magrettina*, a new genus in the family *Mymaridae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (144–145).

——— Hymenoptera parasitica. Fauna hawaiiensis, **1,** Part 3, 1901, (277–364, pl. VIII, IX).

——— and Cockerell, T. D. A. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. IV. Hymenoptera (Part). Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (185–186).

——— Cosquillett, D. W. and Wickham, H. F. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. II. Hymenoptera Parasitica [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psych, **9,** 1901, (147–148).

Athimus, Fr. Beitrag zur Ichneumoniden-Fauna Belgiens. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (197–199).

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (180–181).

Baer, W. Ueber das Brüten von Grabwespen in gekappten Baumzweigen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (161–163).

Banks, N. *v.* Cockerell, T. D. A.

Barrington, R. and Moffat, C. B. Wasps in County Wicklow. Irish. Nat., Dublin, **10,** 1901, (197–201).

Beard, J. Carter. Some new features in ant-life. Sci. Amer., New York, N.Y., **84,** 1901, (265–266).

Berthoumieu, *abbé* V. 6e supplément aux Ichneumonides d'Europe. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (320–323).

Bignell, G. C. The *Ichneumonidae* (parasitic flies) of South Devon. Part II *Braconidae*. Plymouth, Trans. Devon Ass., **33,** 1901, (657–692).

Bingham, C. T. Description of two new species of *Bracon* from Bengal. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (555–557).

Bouget, Joseph. Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères au Monné, au Pic-du-Midi, pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, **6**, **36**, 1901, (213–217).

Bouvier, E. L. Les habitudes du *Bembex* (monographie biologique). Année psychol., Paris, **7**, 1901, (1–68, av. fig.).

Brachet, A. *v.* Swaen, A.

Bradley, J. Chester. The *Eumidae* of America north of Mexico. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (28–31).

Braun, H. Ueber *Parnopes fischeri* Spin. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (491–494).

Brauns, J. Ueber die Lebensweise von *Dorylus* und *Aenictus*. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (14–17).

——— Nachträge zu den Lissonotinen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (157–160, 177–183).

——— Ein neuer *Ephialtes*. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (183–184).

Buchner, Georg. Zur Untersuchung und Beurtheilung von Bienenwachs. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (21–22, 37–39).

Busck, A. *v.* Cockerell, T. D. A.

Busse, Walter. Die Ausscheidung von Gummi arabicum an ostafrikanischen Akazien. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (100–101).

Cameron, P. On the Hymenoptera collected in New Britain by Dr. Arthur Willey. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (224–248).

——— On the Hymenoptera collected during the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula, 1899, 1900. [Includes species from adjacent localities]. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (16–44).

——— Descriptions of seventeen new genera of *Ichneumonidae* from India and one from Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (275–284, 374–385, 480–487, 523–531).

——— Descriptions of three new genera and seven new species of Hymenoptera from Eastern Asia and Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (116–122).

Cameron, P. Description of a new genus of bees from India. Entomologist, London, **34**, 1901, (262).

——— A contribution towards a revision of the British Torymina. Entomologist, London, **34**, 1901, (269–276).

——— Descriptions of a new species of *Cryptarcus* from Spain. Entomologist, London, **34**, 1901, (330–331).

——— [Hymenoptera. Five new genera and thirteen new species collected near] Wellington by G. V. Hudson. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (104–120).

Carpentier, L. Sur les larves de quelques Nématides. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (223).

Cholodkovsky, N[ikolaj Aleksandrovič]. Ueber den Spinnapparat der Lyda-Larven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (17–19).

Clément, A. L. Une colonie d'abeilles au jardin des Plantes. Nature, Paris, **29**, 1901, (2 semest.), (201–206, av. 2 fig.).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Descriptions of new bees collected by Mr. H. H. Smith in Brazil. II. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (216–222).

——— On some bees of the genus *Andrena* from New Jersey. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (132–134).

——— The bee-genus *Dioxys* in America. [*Hoplopasites* of New Mexico]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (19–20).

——— Contributions from the New Mexico Biological Station. X. Observations on bees collected at Las Vegas, New Mexico, and in the adjacent mountains. XI. New Mexico. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (125–131, 333–337).

——— Variation in a bee. Nature, London, **64**, 1901, (158).

——— A new bee from California. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (80).

——— and Cockerell, Wilmatte P. Contributions from the New Mexico Biological Station. IX. On certain genera of bees. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (46–50).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison] and Banks, N. Some Insects of the Hudsonian Zone in New Mexico VI. Hymenoptera Apoidea II. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (282–286).

——— Busck, A. and Viereck, H. L. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. V. Hymenoptera. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (272–273).

——— Dyar, H. G. and Osborn, H. Some Insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. III. Hymenoptera Apoidea. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (163–164).

——— *c.* Ashmead, W. H.

Cockerell, W. P. *c.* Cockerell, T. D. A.

Coquillett, D. W. *c.* Ashmead, W. H.

Dahl, Friedrich. Das Leben der Ameisen im Bismarck-Archipel, nach eigenen Beobachtungen vergleichend dargestellt. Berlin, 1901, (1–70, mit Taf.). Berlin, Mitt. Zool. Mus., **2,** 1901, Heft. 1.

Dedekind, Alexander. Altägyptisches Bienenwesen im Lichte der modernen Welt-Bienenwirthschaft. Berlin (Mayer & Müller), 1901, (32). 24 cm. 1 M.

Dickel, Ferd. Meine Ansicht über die Freiburger Untersuchungsergebnisse von Bieneneiern. [Nebst Entgegnung von Aug. Weismann und nochmaliger Darlegung des Verf.] Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (104–111).

——— Der gegenwärtige Standpunkt meiner Entwickelungstheorie der Honigbiene. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (177–182).

Dominique, *abbé* J. Contributions au Catalogue des Hyménoptères fouisseurs Chrysides et Vespides de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **1,** 1901, (505–511).

——— Description d'un *Harpactes* nouveau. (*H. sanguinaus* n. sp.) Nantes, Bul. soc. nat., (sér. 2), **1,** 1901, (513–514, av. 1 pl.).

Du Buysson, Robert. Sur deux Mélipones du Mexique. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1er trimest.), (153–156).

Du Buysson, Robert. Sur la *Chrysis shanghaiensis* Smith. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (29–30).

——— Sur deux Mélipones (Hyménoptères) du Mexique. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (104–106).

——— Catalogue des Hyménoptères mellifères des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (207–214).

——— Les guêpes de France. Apiculteur, Paris, **44,** 1901, (279–283, 328–331, av. fig.).

Ducke, Adolf. Beobachtungen über Blütenbesuch, Erscheinungszeit etc. der bei Pará vorkommenden Bienen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (25–32, 49–67).

——— Zur Kenntnis einiger Sphegiden von Pará. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (241–242).

——— Beiträge zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Chrysididen und Beschreibung von drei neuen Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (353–361).

Dyar, H. G. *c.* Cockerell, T. D. A.

Emery, C. Note sulle Doriline. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33,** 1901, (43–56, con fig.).

——— Spicilegio mirmecologico. Formiche raccolte in Cefalonia dal Dott. Domenico Sangiorgi; e alcune formiche della Colonia eritrea. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33,** 1901, (57–63, con fig.).

——— Formiche raccolte da Elio Modigliani in Sumatra, Engano e Mentawei. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20,** 1901, (661–722).

——— Le formiche in rapporto alla fauna di Selebes. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (178).

——— Formiciden von Celebes. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14,** 1901, (565–580).

——— Der Geschlechtspolymorphismus der Treiberameisen und die flügellose Urform der Ameisenweibchen. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1901, (54–55).

——— Ameisen gesammelt in Ceylon von Dr. Horn 1899. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (113–122).

Emery, C. Remarques sur un petit groupe de *Phéidole* de la région sonorienne. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (119–121).

Enderlein, Günther. Neue Evaniiden, Stephaniden, Mutilliden (Apterogyna), Proctotrupiden und Chalciditen, mit einer Bestimmungstabelle der africanischen Stephaniden. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (187–220).

———— Neue *Pepsis*-Arten aus dem königl. Museum für Naturkunde zu Berlin. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (145–150).

———— Hymenopterologische Berichtigungen betreffend die Familie der Pompiliden. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (151–153).

Fabre, J. H. Insect life. Souvenirs of a naturalist. [1st series] translated from the French by the author of 'Mademoiselle Mori,' with a preface by D. S. Harp. Edited by F. Merrifield. Illustrations by M. P. Parker. London, 1901, (xii + 320). 8vo.

Ferton, Ch. Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères mellifères et ravisseurs avec la description de quelques espèces. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest), (83–148, av. pl.).

———— Description de l'*Osmia corsica* n. sp. et observations sur la faune corse. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (61–66).

Fielde, Adele M. The study of an ant [*Stenamma fulvum piceum*]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (425–449).

———— Further study of an ant [*Stenamma fulvum piceum*]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (521–544).

Focken, H. Les potentilles, leurs parasites végétaux et animaux, leurs galles. Rév. gén bot., Paris, **13**, 1901, (152–162).

Forel, August. Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten; mit einem Anhang über die Eigentümlichkeiten des Geruchsinnes bei jenen Tieren. Vorträge . . . München (E. Reinhardt), 1901, (58, mit 1 Taf.). 24 cm. 1.50 M.

———— Formiciden aus dem Bismarck-Archipel, auf Grundlage des von . . . F. Dahl gesammelten Materials bearbeitet. Berlin, 1901, (1–37). Berlin, Mit. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Forel, August. Les Formicides de l'Empire des Indes et de Ceylon. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (52–65, 303–332, 462–477).

Fox, William J. Two new bembicine wasps. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (83–84).

Friese, H. Neue afrikanische *Megachile*-Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (69–72).

———— Zur Synonymie der Apiden. I. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (224).

———— Neue Arten der Bienengattung *Trigona* Jur. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (265–271).

Frionnet, C. La rareté des *Bombus* en Suisse. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (23).

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281–307, av. 2 pl.).

Galli-Valerio, Bruno. Les vapeurs de formaline contre la loque des abeilles. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (127–129).

Gardner, W. A list of the Hymenoptera aculeata so far observed in the counties of Lancashire and Cheshire, with notes on the habits of the genera. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (363–423, with map).

Höppner, Hans. Weitere Beiträge zur Biologie nordwestdeutscher Hymenoptera. I. *Eucera difficilis* (Duf.) Perez. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (33–35). II. Ueber das Vorkommen mehrerer *Bombus*-Arten in einem Neste. *ib.*, (132–134).

———— Beiträge zur Bienenfauna der Lüneburger Heide. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (9–22).

———— *Lophyrus pallidus* Klg., eine Kiefernblattwespe. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (55–56).

———— Zur Biologie der Gattung *Prosopis*. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (56–58).

———— Die Bienenfauna der Dünen und Weserabhänge zwischen Vesen und Baden. Bremen, Abh. natw. Ver., **15**, 1901, (231–255).

Hündgen, B. Die Faulbrut oder Bienenpest. Westd. Landw., Köln, **1,** 1901, (234–235).

Jacky, Ernst. Gezuckerte Bordeauxbrühe und die Bienenzucht. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11,** 1901, (212–214).

Jacob, B. La rareté des *Bombus* en Suisse. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (203).

Joannis, *abbé* J. de. Note sur les variations du *Monema flavescens* Walk. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (251–253).

Kieffer, *abbé* J. J. Synopsis des zoocécidies d'Europe. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (233–379).

——— Remarques sur les Figitines avec description d'une nouvelle espèce [trouvée en Corse]. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (49–50).

——— Révision des *Onychiinae*. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (157–161).

——— Remarque sur le genre *Xyalaspis* Hart. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (161).

——— Notes sur les Cynipides. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (343–344).

——— Revision des Eucoelines. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (158–162, 172–176).

King, Geo[rge] B. A check-list of the Massachusetts *Formicidae*, with some notes on the species. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (260–262).

——— Some new records of the New England *Formicidae*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (270–271).

Klinge, J. Die Honigbäume des Ostbalticums und die Beutkiefern Westpreussens. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10,** H. 2. 3, 1901, (215–242).

Knack, Max. Die Anfertigung und Bewirtschaftung meines Volksbienenstockes. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21,** 1901, (143).

Kokujev, N. [R.] Braconides nouveaux d'Australie. I. Helconides. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1,** 1–2, 1901, (13–17).

——— *Gyrocentron miram* gen. et sp. nov. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1,** 6, 1901, (231–233, mit 1 Fig.).

Konow, Fr. W. Die Gattung *Sunoza* Cam. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (17).

——— Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalastogastra (Hymenopterorum Subordo tertius). Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (33–48, 97–112, 161–176, 225–240).

——— Revision der Nematiden-Gattung *Pontania* Costa. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (81–91).

——— Eine neue Tenthredinide aus Norwegen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (92).

——— Ueber einige zweifelhafte Nematiden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (278).

——— Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalastogastra. [Fortsetzung.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (289–304).

——— Ueber „*Nematus suavis* Ruthe". Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (366).

——— Neue Chalastogastra-Arten. Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (57–72).

Kopfermann, A. Bienenzucht in Nassau. Nassovia, Wiesbaden, **2,** 1901, (180–182, 192–194, 206–208, 222).

Koževnikov, G. A. Zur Frage über den Ursprung des Polymorphismus bei den Hymenopteren. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (197–198).

Kriechbaumer, [J.]. Bemerkungen über Ophioniden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (18–24, 73–79, 152–155).

——— Weitere Bemerkungen über *Scolobates italicus* Gr. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (93–96).

Kriechbaumer, [J.]. Ueber die Gattungen der von Tosquinet in seinen Ichneumonides d'Afrique beschriebenen Ophionarten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (153–156).

——— Ist „tenuigena" eine sprachlich unmögliche Bildung und durch „tenuigenis" zu ersetzen? Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, 221).

——— Ichneumonologica varia. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (213–251).

——— Neue Ichneumoniden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, 252–255).

——— Ist „tenuigena" eine sprachlich unmögliche Bildung? Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (256).

Krieger, Richard. Ueber die Ichneumoniden-Gattung *Certonotus* Kriechb. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (113–126, mit 1 Taf.).

——— Bemerkung zur Nomenklatur des Geäders im Hinterflügel der Ichneumoniden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (184).

Landacre, F. L. A study in variation on the wing of the honey bee *Apis mellifica*. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio, Nat., **1,** 1901, (119–121).

Lie-Pettersen, O. J. Biologische Beobachtungen an norwegischen Hummeln. Bergens Mus. Aarb., **1901,** No. 6, (10).

Long, A. M. Red ants as an article of food. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (536).

Long, William Henry. *v.* Wheeler, William Morton.

Longrée, A. de. Pluie de fourmis. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (230–231).

Ludwig, N. Ueber den Orientirungssinn und das Gedächtniss der Bienen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (153–155).

——— Das Vorkommen von Säuren bei den Honigbienen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (333–335).

——— Weitere Ergebnisse zu den Verhandlungen über die Fortpflanzungsverhältnisse der Bienen. [Referat.] Natur u. Offenb., Münster, **47,** 1901, 426–430).

Maeterlinck, Maurice. Das Leben der Bienen. Autorisierte Ausg. in das Deutsche übertragen v. Friedrich v. Oppeln-Bronikowski. Leipzig (E. Diederichs), 1901, (256). 20 cm. 4.50 M.

——— The life of the bee. Transl. by Alfred Sutro. New York, N.Y. (Dodd, Mead and Co.), 1901, (427). 19.3 cm. 8 f40. London, 1901, (348).

Mangold, K. Das erste Papier und seine Verfertiger [Wespen]. Ulm, Jahreshefte Ver. Math., **10,** 1901, (93–102).

Marchal, C. Le sirex bleu. Autun, Bul. soc. hist., nat., (C.-R. 30–31).

——— Sur le mode de nidification des Polistes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R. 241–242).

Marshall, T. Q. Description of a new Ichneumonid. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (290–292).

Meerwarth, H. Ameisenvögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (301–311).

Meisenheimer, J[ohannes]. Die neueren Forschungen über die geistigen Fähigkeiten der Ameisen und Bienen. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1901, (37–39).

Moffat, C. B. *v.* Barrington, R. M.

Mordvilko, Aleksandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse. (Russ.). Theil II, III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (1–84, 162–1012, mit 29 Fig.).

Morice, F. D. Illustrations of the 6th ♂ male ventral segment in 17 *Osmia* species of the *aduncа*-group, with a note on the synonymy of four species, and descriptions of four which seem new. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (161–178, with Pls. vii, viii).

——— [*Andrena helvola* and *A. ambigua* queried as one.] Ent. Mag., London, **37,** 1901, (4).

——— Two saw-flies new to Britain. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (5).

——— Observations on *Sphecodes*. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (53–58). Cf. Wainwright ib. (72).

Morice, F. D. Hymenopterological notes. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (96–98).

——— Hermaphrodite specimen of *Podalirius retusus* L. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (141–142).

——— On *Gorytes niger* Costa ♂ and ♀. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (362).

Nakagawa, H. Observations on *Podagrion* sp. (Japanese.) Konch. Sek., Gifu, **5,** 1901, (43–47, with 1 pl.).

Nielsen, F. C. Biological studies on burrowing wasps. (Danish, with French résumé.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900,** 1901, (255–277, 278–280).

Niezabitowski, Edward L. Contributions à la faune des Chrysides de la Galicie. (Polish.) Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35,** 1901, (35–40).

Nikiforov, A. Einiges aus dem Leben der Bienen. (Russ.) Pčelovod. mus., Stavropolí, **1901,** (104).

Noël, Paul. Les abeilles; leur élevage rationnel. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (188–189).

——— Le papillon Machaon. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (281–282).

Nurse, C[harles] G[eorge]. New species of Indian Hymenoptera. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** pt. II, 1901, (146–154).

Osborn, H. c. Cockerell, T. D. A.

Oudemans, J. Th. Ein merkwürdiges Nest von *Vespa vulgaris* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (97–100, 119–122, mit 1 Taf.).

——— Zwei merkwürdige Hymenopteren-Nester von *Lasius fuliginosus* Latr. und von *Osmia rufa* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (179–181).

Perez, Ch. Sur quelques phénomènes de la nymphose chez la fourmi rousse. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1046–1049).

——— Sur quelques points de la métamorphose des fourmis. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (22–25).

——— Histolyse des tubes de Malpighi et des glandes séricigènes chez la fourmi rousse. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (307–310).

Perez, Ch. Sur les œnocytes de la fourmi rousse. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (351–353).

Pérez, J. Contribution à l'étude des *Xylocopes*. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (1–128).

Péringuey, L[ouis]. Description of seven new species of the family *Mutillidae* (Order Hymenoptera) in the South African Museum. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1901, (127–132).

Perkins, R. C. L. Hermaphrodite Hawaiian *Odynerus*. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (139–140).

——— Notes on Hawaiian Aculeate Hymenoptera. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (264–268).

Petrunkewitsch, Alexander. Die Richtungskörper und ihr Schicksal im befruchteten und unbefruchteten Bienenei. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14,** 1901, (573–608, mit 4 Taf.).

——— Die Parthenogenesis bei der Honigbiene. Eine Erwiderung [an F. Dickel]. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (237–238).

Pfankuch, K. *Arctia purpurata* L. und die Schlupfwespe *Erigorgus purpuratae* Kriechb. Bremen, Abh. natw. Ver., **17,** 1901, (153–156).

Pic, Maurice. Ichneumons de Riom et des environs. Echange, Lyon, **17,** 1901, (23–24).

——— Communications diverses. 1° Espèces et variétés nouvelles de coléoptères paléarctiques—2° note biologique—3° Coléoptères et Ichneumoniens recueillis dans la Haute Savoie. Echange, Lyon, **17,** 1901, (79–80).

Ponselle, A. Observations sur l'*Atemeles paradoxus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (360–361).

Poppius, B[ertil R.]. Zwei für die Fauna Finlands neue Hymenopteren. (Schwedisch.) Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** (1900–1901), 1901, (9).

——— Bemerkenswerte Insekten. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** 1901, (73–74) (Schwedisch); deutsches Referat, (177–178).

Poulton, E. B. [and others]. Balearic insects. [Hymenoptera 2 nn. spp. by E. Saunders]. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (205–211, 239–240, 272–274).

Prowazek, S. Ameisenbeobachtungen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (40–52).

——— Aus dem Ameisenleben. Natur, Halle, **50**, 1901, (223–224).

Quail, A. [*Mimar crinisacer* (*Proctotrupidae*).] Hymenopterous parasite on ovum of *Vanessa gonerilla*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (153–154).

Rausch, Matthias. Was sind Wiesen-Ameisenpuppen im Sinne unserer Sammler, Händler und Vogelliebhaber? Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (140–141, 148–149).

Rauschenfels, A. de. L'ape e la sua coltivazione nell'araia verticale e nell' orizzontale a soffitta e fondo mobili: trattato teorico pratico. Milano (U. Hoepli), 1901, (XX+380).

Rudow. Die Wohnungen der Hautflügler Europas mit Berücksichtigung der wichtigsten Ausländer. Mit Beiträgen von C. Kopp. (Fortsetzung.) Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (339–378).

Sajó, [Karl] Verhalten der Immen neuen Blumen gegenüber. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (767).

——— Die Caprification der Feigen. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (788–792, 807–811, 823–827).

Satunin, K. A. Kurze Beschreibung der Naturgeschichte der Biene. (Russ.) Tiflis, 1901, (38, mit 4 Taf.). 30 cm.

Saunders, E. Hymenoptera aculeata, collected in Algeria by the Rev. A. E. Eaton, and the Rev. F. D. Morice. Part I. Heterogyna and Fossores to the end of *Pompilidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (515–563).

——— c. Poulton, E. B.

Schiller-Tietz. Die Bergung und Conservirung des Honigs durch die Bienen. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (196–198).

Schlechtendal, D. von. Ueber *Selandria coronata* Klug sp. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6** 1901, (129–131).

——— *Monophadnus elongatulus* (Klug) Konow als Rosenschädling. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (145–147).

Schoenichen, Walther. [Ortssinn bei Hymenopteren.] Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (253–254).

——— Pilzzucht bei *Lasius fuliginosus*. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (467–468).

Schulz, W. A. *Xylocopa tranquebarica* (Fabr.). Ein synonymischer Beitrag. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (273–274).

Schwarz, E. A. A season's experience with figs and fig-insects in California. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (502–507).

Semenov, Andre[j Petrovič.]. Chrysididarum species novae vel parum cognitae. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1**, 1–2, 1901, (23–27, 2 fig.).

——— *Sphex* (*Chlorion*) *semenowi* (F. Moran. 1820) ♂ nondum descriptus. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1**, 1–2, 1901, (55–56).

——— Notiz über die Anfindung von *Konovia megapolitana* Brauns in Russland. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1**, 3, 1901, (80–82).

——— Notice sur quelques espèces de la sous-famille des Xiphydrides. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1**, 4–5, 1901, (185–186).

Smith, John B. Notes on some digger bees. I and II. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (29–40, 52–72, with pl.).

Stefani (De), T. Ulteriori osservazioni sulla nidificazione dello *Sphex paludosus*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (222–223).

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

——— Enumeration of *Ichneumonidae*. I. (Norw.) Tromsø Mus. Aarsh., **23**, 1900, [1901], (7–9).

Sutro, A. v. Maeterlinck, M.

Szépligeti, Gy. Braconiden aus Syrien und Palästina, in der Sammlung des ungar. National-Museums. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (152).

——— Tropische Cenocoelioniden und Braconiden aux der Sammlung des Ungarischen National-Museums. I. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (353–402).

Szépligeti, Gy. Bestimmungstabellen der palaearctischen Braconiden. (Ungarisch). Potf. Termt. Közl., Budapest, **33**, 1901, (174–184).

Theen, Heinrich. Der Stechapparat der Biene. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (191–196).

Trotter, A. Description de deux cynipides nouveaux. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (175–176).

Ule, E[rnesto]. Ameisengärten im Amazonasgebiet. Bot. Jahrb., Leipzig, **30**, 1901, Beiblatt, (45–52, mit 1 Taf.).

Vachal, J. Contributions hyménoptériques. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1er trimest.), (77–82).

Viereck, H. L. c. Cockerell, T. D. A.

Wagner, V. A. Das Gesellschaftsleben bei den Hymenopteren. (Russ.) St. Peterburg. Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (531–534).

Walker, F. A. Hornets: British and foreign. London, J. Trans. Vic. Inst., **33**, 1901, (362–392).

Wasmann, E[rich]. Zum Orientierungsvermögen der Ameisen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (19–21, 41–43).

——— Zur Lebensweise der Ameisengrillen [Myrmecophila]. (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (129–152).

Weiss, [J. E.]. Die Rübenblattwespe und ihre Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (51–52).

Wheeler, William Morton. The compound and mixed nests of American ants. Parts 1–3. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (431–448, 513–539, 701–724, 791–818).

——— The parasitic origin of Macroërgates among ants. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (877–886).

——— A study of some Texan *Ponerinae*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (1–31); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 6.

——— The habits of *Ponera* and *Stigmatomma*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (43–69); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 10.

——— and Long, William Henry. The males of some Texan ecitons. (8–8469)

Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (157–173).

Wickham, H. F. c. Ashmead, W. H.

Wolanke, H. Die schwarze Kirschblattwespe. Gartenwelt, Berlin, **5**, 1901, (584).

Wüst, Valentin. Langzungige Bienen oder kurzkelchiger Rotklee? D. Bienenzucht, Freiburg i. B., **9**, 1901, (118–119).

Zirngiebl, [Hermann]. Die Rübenblattwespe. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (4–6).

Zürcher, P. Nach welchen Grundsätzen muss eine rationelle Bienenwohnung eingerichtet sein? Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **50**, 1901, (573–577, 594–596).

4603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Fabre, J. H. Insect life. Souvenirs of a naturalist. [1st series] translated from the French by the author of 'Mademoiselle Mori,' with a preface by D. S. Harp. Edited by F. Merrifield. Illustrations by M. P. Parker. London, 1901, (xii + 320). 8vo.

Economics.

Andersson, J. Ants (*Lasius fuliginosus*) injurious to gardens. (Swedish.) Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (60–62). [4619].

Buchner, Georg. Zur Untersuchung und Beurtheilung von Bienenwachs. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (21–22, 37–39).

Busse, Walter. Die Ausscheidung von Gummi arabicum an ostafrikanischen Akazien. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (100–101).

Galli-Valerio, Bruno. Les vapeurs de formaline contre la loque des abeilles. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (127–129).

Hündgen, B. Die Faulbrut oder Bienenpest. Westd. Landw., Köln, **1**, 1901, (234–235).

Jacky, Ernst. Gezuckerte Bordeauxbrühe und die Bienenzucht. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11,** 1901, (212–214).

Klinge, J. Die Honigbäume des Ostbalticums und die Beutkiefern Westpreussens. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10,** H. 2, 3, 1901, (215–242).

Knack, Max. Die Anfertigung und Bewirtschaftung meines Volksbienenstockes. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21,** 1901, (143).

Kopfermann, A. Bienenzucht in Nassau. Nassovia, Wiesbaden, **2,** 1901, (180–182, 192–194, 206–208, 222).

Long, A. M. Red ants as an article of food. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (536).

Noël, P. Les abeilles; leur élevage rationnel. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (188–189). [0060 4619 4631].

Rausch, Matthias. Was sind Wiesen-Ameisenpuppen im Sinne unserer Sammler, Händler und Vogelliebhaber. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (140–141, 148–149).

Rauschenfels, A de. L'ape e la sua coltivazione nell' arnia verticale e nell' orizzontale a soffitta e fondo mobili: trattato teorico pratico. Milano (U. Hoepli), 1901, (XX + 380).

Saccardo, D. L'apicoltura in Italia. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **7,** 1901, (132–134, 153–155). [0060].

Satunin, K. A. Kurze Beschreibung der Naturgeschichte der Biene. (Russ.) Tiflis, 1901, (38, mit 4 Taf.). 30 cm.

Schiller-Tietz. Die Bergung und Conservirung des Honigs durch die Bienen. Prometheus, Berlin, **13,** 1901, (196–198).

Schwarz, E. A. A season's experience with figs and fig-insects California. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (502–507).

Züricher, P. Nach welchen Grundsätzen muss eine rationelle Bienenwohnung eingerichtet sein? Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50,** 1901, (573–577, 594–596).

4607 STRUCTURE.

General.

Du Buysson, R. Du. Sur la *Chrysis shanghaicnsis* Smith. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (29–30). [4619 4631].

Nervous System and Organs of Sense.

Forel, August. Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten; mit einem Anhang über die Eigentümlichkeiten des Geruchsinnes bei jenen Tieren. Vorträge . . . München (E. Reinhardt), 1901, (58, mit 1 Taf.). 24 cm. 1,50 M. [4619 2419 Q 3015 3470].

Special Glands.

Cholodkovsky, N[ikolaj Aleksandrovič]. Ueber den Spinnapparat der *Lyda*-Larven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (17–19). [4631].

Pérez, Ch. Histolyse des tubes de Malpighi et des glandes séricigènes chez la fourmi rousse. Paris, Bul soc. ent., **1901,** (307–310). [4615 4631].

Theen, Heinrich. Der Stechapparat der Biene. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (191–196). [4631].

Excretory Organs.

Pérez, Ch. Histolyse des tubes de Malpighi et des glandes séricigènes chez la fourmi rousse. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (307–310). [4615 4631].

Special External Characters.

Kreiger, R[ichard]. Bemerkung zur Nomenklatur des Geäders im Hinterflügel der Ichneumoniden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (184). [4631].

Morice, F. D. Male 6th ventral of *Osmia*. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (161–178, pl. vii, viii). [4627 4631].

Pérez, Ch. Sur les oenocytes de la fourmi rousse. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (351–353).

4611 PHYSIOLOGY.

Parthenogenesis.

Dickel, Ferd. Meine Ansicht über die Freiburger Untersuchungsergebnisse von Bieneneiern. [Nebst Entgegnung von Aug. Weismann und nochmaliger Darlegung des Verf.] Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (104–111). [4615 4631 L 2300 2450].

——— Der gegenwärtige Standpunkt meiner Entwickelungstheorie der Honigbiene. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (177–182). [4615 4631 L 2300].

Petrunkewitsch, Alexander. Die Richtungskörper und ihr Schicksal im befruchteten und unbefruchteten Bienenei. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14,** 1901, (573–608, mit 4 Taf.). [4615 4631 L 2300].

——— Die Parthenogenesis bei der Honigbiene. Eine Erwiderung [an F. Dickel]. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (237–238). [4615 4631 L 2450].

Hermaphroditism.

Morice, F. D. Hermaphrodite *Podalirius.* Ent. Mag., London, **37,** 1901, (141, 142).

Perkins, R. C. L. Hermaphrodite *Odynerus.* Ent. Mag., London, **37,** 1901, (139).

Saunders. Gynandrous *Halictus.* Ent. Mag., London, **37,** 1901, (278).

Function of Special Structures.

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (180–181). [2411 2427 *hf* 4011 4611].

Buchner, Georg. Zur Untersuchung und Beurtheilung von Bienenwachs. ChemZtg. Cöthen, **25,** 1901, (21–22, 37–39). [4603 D 6500 Q 1540].

Environmental Effects.

Alfken, J. D. *Nomada roberjeotiana* Panz., eine in zwei Formen auftretende Art. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (221–222). [4631 4623 L 4200].

4615 DEVELOPMENT.

General.

Aaron, S. Frank. The life history of an insect parasite. [*Rhopus harrisinae*]. Sci. Amer., New York, N.Y., **54,** 1901, (391).

Hoppner, Hans. Weitere Beiträge zur Biologie nordwestdeutscher Hymenoptera. I. *Eucera difficilis* (Duf.) Perez. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (33–35). [4619 4631].

Schlechtendal, D. von. *Monaphadnus elongatulus* (Klug) Konow als Rosenschädling. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (145–147). [4631 4619 M 4100].

Fertilization.

Dickel, Ferd. Meine Ansicht über die Freiburger Untersuchungsergebnisse von Bieneneiern. [Nebst Entgegnung von Aug. Weismann und nochmaliger Darlegung des Verf.] Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (104–111). [4611 4631 L 2300 2450].

——— Der gegenwärtige Standpunkt meiner Entwickelungstheorie der Honigbiene. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (177–182). [4611 4631 L 2300].

Ludwig, N. Weitere Ergebnisse zu den Verhandlungen über die Fortpflanzungsverhältnisse der Bienen. [Referat.] Natur. u. Offenb., Münster, **47,** 1901, (426–430). [4615].

Petrunkewitsch, Alexander. Die Parthenogenesis bei der Honigbiene. Eine Erwiderung [an F. Dickel]. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (237–238). [4611 4631 L 2450].

——— Die Richtungskörper und ihr Schicksal im befruchteten und unbefruchteten Bienenei. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14,** 1901, (573–608, mit 4 Taf.). [4611 4631 L 2300].

Metamorphosis.

Anglas, J. Quelques remarques sur les métamorphoses internes des hyménoptères. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (101–107).

Anglas, J. Observations sur les métamorphoses internes de la guêpe et de l'abeille. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34,** 1901, (363–473, av. 5 pl.). [4631].

Nielsen, F. C. Biological studies on burrowing wasps. (Danish, Résumé français). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900,** 1901, (255–277, 278–280).

Pérez, Ch. Sur quelques phénomènes de la nymphose chez la fourmi rousse. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1046–1049). [4631].

——— Sur quelques points de la métamorphose des fourmis. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (22–25). [4631].

——— Histolyse des tubes de Malpighi et des glandes séricigènes chez la fourmi rousse. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (307–310). [4607 4631].

4619 ETHOLOGY.

General.

Andersson, Josef. Ants (*Lasius fuliginosus*) injurious to gardens. (Swedish). Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (60–62).

Bouget, Joseph. Observations sur la phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic-du-Midi pendant l'annee 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, **6**), **36,** 1901, (213–217. [2219 5619 5819 6003 6019].

Clément, A. N. Une colonie d'abeilles au Jardin des plantes. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (201–206, av. 2 fig.). [4631].

Dahl, Friedrich. Das Leben der Ameisen im Bismarck-Archipel, nach eigenen Beobachtungen vergleichend dargestellt. Berlin, 1901, (1–70, mit Taf.). Berlin, Mitt. zool. Mus., **2,** 1901, Heft 1. [4627 *ib de* M 3220 L 5550].

Du Buysson, R. Sur deux Mélipones du Mexique. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (104–106). [4627 *ha* 4631].

——— Les guêpes de France. Apiculteur, Paris, **44,** 1901, (279–283, 328–334, av. fig.). [4627 *df* 4631].

Fabre, J. H. Insect life [1st series] translated. London, 1901, (xii + 320). [4603].

Fielde, Adele M. The study of an ant [*Stenamma fulvum piceum*] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (425–449).

——— Further study of an ant [*Stenamma fulvum piceum*]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (521–544).

Longrée, A. de. Pluie de fourmis. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (230–231). [4631].

Maeterlinck, Maurice. Das Leben der Bienen. Autorisierte Ausg. in das Deutsche übertragen v. Friedrich v. Oppeln-Bronikowski. Leipzig (E. Diederichs), 1901, (256). 20 cm. 4,50 M. [4631].

——— [Ethology, general] . . . of the bee. Transl. by Alfred Sutro. New York, N.Y. (Dodd, Mead and Co.), 1901, (427). 19.3 cm. $1.40. London, 1901, (348).

Noël, Paul. Les abeilles; leur élevage rationnel. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (188–189). [0060 4603 4631].

——— Le papillon Machaon. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (281–282). [4631 4419 4431].

Pérez, J. Contribution à l'étude des Xylocopes. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (1–128). [4631].

Ponselle, A. Observations sur l'*Atemeles paradoxus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (360–361). [4631 4819 4831].

Wheeler, William Morton. The compound and mixed nests of American ants. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (431–448, 513–539, 701–724, 791–818).

Habits.

Andersson, Josef. *Hoplocampa fulvicornis* Klug. (Swedish). Entomol. Tidskr., Stockholm, **22,** 1901, (57–60).

Beard, J. C. Some new features in ant life. Sci. Amer., New York, N.Y. **84,** 1901, (265–266). [4631].

Bouvier, E. L. Les habitudes des *Bembex* (monographie biologique). Année psychol., Paris, **7**, 1901, (1-68, av. fig.). [4631].

Doncaster. Nest of *Odynerus*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (228).

Ducke, Adolf. Beobachtungen über Blütenbesuch, Erscheinungszeit etc. der bei Pará vorkommenden Bienen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (25–32, 49–67). [4627 *kh* M 3500].

Höppner, Hans. Weitere Beiträge zur Biologie nordwestdeutscher Hymenoptera. I. *Eucera difficilis* (Duf.) Perez. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (33–35. [4615 4631].

Mangold, K. Das erste Papier und seine Verfertiger [Wespen]. Ulm, Jahreshefte Ver. Math., **10**, 1901, (93–102).

Marchal, C. Sur le mode de nidification des *Polistes*. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 241–242). [4631].

Nielsen, F. C. Biological studies on burrowing wasps. (Danish, Résumé français). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (255–277, 278–280).

Oudemans, J. Th. Ein merkwürdiges Nest von *Vespa vulgaris* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (97–100, 119–122, mit 1 Taf.). [4631].

——— Zwei merkwürdige Hymenopteren-Nester von *Lasius fuliginosus* Latr. und von *Osmia rufa* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (179–181). [4631].

Rudow. Die Wohnungen der Hautflügler Europas mit Berücksichtigung der wichtigsten Ausländer. Mit Beiträgen von C. Kopp. (Fortsetzung.) Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (339–378).

Schwarz, E. A. A season's experience with figs and fig-insects in California. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (502–507). [4603 4631].

Smith, John B. Notes on some digger bees. I and II. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (29–40, 52–72, with pl.). [4631].

Stefani (De), T. Ulteriori osservazioni sulla nidificazione dello *Sphex paludosus*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (222–223).

Ule, E[rnesto]. Ameisengärten im Amazonasgebiet. Bot. Jahrb., Leipzig, **30**, 1901, Beiblatt, (45–52, mit 1 Taf.).

Wagner, V. A. Das Gesellschaftsleben bei den Hymenopteren. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (531–534).

Wheeler, W. M. . . . [Habits of] American ants . . . Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (431–448, 513–539). [4631].

——— A study of some Texan *Ponerinae*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (1-31); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex, No. 6.

——— The habits of *Ponera* and *Stigmatomma*, Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 901, (43–69); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 10. [4631].

Parental Relations.

Baer, W. Ueber das Brüten von Grabwespen in gekappten Baumzweigen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (161–163). [4631].

Sexual Relations.

Lie-Pettersen, O. J. Biologische Beobachtungen an norwegischen Hummeln. Bergens Mus. Aarb., **1901**, No. 6, (10).

Oviposition.

Baer, W. Ueber das Brüten von Grabwespen in gekappten Baumzweigen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (161-163). [4631].

Schlechtendal, D. von. Ueber *Selandria coronata* Klug sp. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (129-131). [4631].

——— *Monophadnus elongatulus* (Klug) Konow als Rosenschädling. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (145–147). [4631 4615 M 4100].

Instinct.

Ferton, Ch. Notes détachées sur l'instinct des hyménoptères melliferes et ravisseurs avec la description de quelques espèces. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1er trimest), (83-148, av. pl.) [4631].

Social Relations.

Sur la rareté des *Bombus* (réponse à M. Jacob). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (41). [4627 *df* 4631].

Höppner, Hans. Weitere Beiträge zur Biologie nordwestdeutscher Hymenopteren II. Ueber das Vorkommen mehrere *Bombus*-Arten in einem Neste. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (132–134). [4631].

Jacob, B. La rareté des *Bombus* en Suisse. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (203). [4627 *di*].

Morice, F. D. *Formica fusca* and *sanguinea*, relations. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (96).

Nikiforov, A. Einiges aus dem Leben der Bienen. (Russ.) Pčelovod. mus., Stavropoli, **1901**, (104).

Psychology.

Forel, August. Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten; mit einem Anhang über die Eigentümlichkeiten des Geruchsinnes bei jenen Tieren. Vorträge . . . München (E. Reinhardt), 1901, (58, mit 1 Taf.). 24 cm. 1,50 M. [4607 2419 Q 3045 3470].

Ludwig, N. Ueber den Orientirungssinn und das Gedächtniss der Bienen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (153–155). [4631].

Meisenheimer, J[ohannes]. Die neueren Forschungen über die geistigen Fähigkeiten der Ameisen und Bienen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (37–39). [Q 2375].

Prowazek, S. Ameisenbeobachtungen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (49–52). [4631].

——— Aus dem Ameisenleben. Natur, Halle, **50**, 1901, (223–224).

Sajó, [Karl]. Verhalten der Immen neuen Blumen gegenüber. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (767). [M 3500 L 2400].

Schoenichen, Walther. [Ortssinn bei Hymenopteren.] Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (253–254). [Q 2810].

Wasmann, E[rich]. Zum Orientierungsvermögen der Ameisen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (19–21, 41–43). [4631].

Symbiosis.

Höppner, Hans. Weitere Beiträge zur Biologie nordwestdeutscher Hymenopteren. II. Ueber das Vorkommen mehrerer *Bombus*-Arten in einem Neste. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (132–134). [4631].

Mordvilko, Aleksandr. . . . Wechselbeziehungen zwischen Ameisen und Pflanzenläusen . . . Hymenoptera als Feinde der Pflanzenläuse . . . (Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (418, 499).

Wasmann, E[rich]. Zur Lebensweise der Ameisengrillen (Myrmecophila). (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (129–152). [3819 3831].

Parasitism.

Aaron, S. Frank. The life history of an insect parasite. [*Rhogas harrisinae*]. Sci. Amer., New York, N.Y., **54**, 1901, (394).

Du Buysson, R. Sur la *Chrysis shanghaiensis* Smith. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (29–30). [4607 4631].

Focken, H. Les potentilles, leurs parasites végétaux et animaux, leurs galles. Rev. gén. bot., Paris, **13**, 1901, (152–162).

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281–307, av. 2 pl.).

Kieffer, *abbé* J. J. Synopsis des zoocécidies d'Europe. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (233–579). [2419 4631].

Morice, F. D. [Parasitism of] *Spheccides*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (53–58). *Cf.* Wainwright, ib. (72). [1631].

Utility and Harmfulness.

La piqûre des mutilles. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (349–350). [4631].

Busse, Walter. Die Ausscheidung von Gummi arabicum an ostafrikanischen Akazien [durch Ameisen]. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1901, (100–101). [4603 M 5400 2520 4200].

Höppner, H. *Lophyrus pallidus* Klg. eine Kiefernblattwespe. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900,** 1901, (55–56). [4631 M 4100].

Long, A. M. Red ants as an article of food. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (536).

4623 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

Substantive Variation.

Alfken, J. D. *Nomada roberjeotiana* Panz., eine in zwei Formen auftretende Art. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (221–222). [4631 4611 L 4200].

Cockerell, T. D. A. Variation in a bee . . . Nature, London, **64,** 1901, (158).

Meristic Variation.

Landacre, F. L. A study in variation on the wing of the honey bee [*Apis mellifica*]. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (119–121).

Bionomic Variation.

Koževnikov, G. A. Zur Frage über den Ursprung des Polymorphismus bei den Hymenopteren. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (197–198).

Wheeler, William Morton. The parasitic origin of Macroërgates among ants. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (877–886). [4631].

Evolution.

Emery, C[arlo]. Des Geschlechtspolymorphismus der Treiberameisen und die flügellose Urform der Ameisenweibchen. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1901, (54–55). [4631].

4627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a The Earth as a Whole.

Cameron, P. Eastern Asia, Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (116–122). [4631].

Du Buysson, R. Catalogue des hyménoptères mellifères des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (207–214). [4631].

d Europe.

Berthoumieu, *abbé* V. Supplément aux Ichneumonides d' Europe. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (320–323). [4631].

da Scandinavia.

Strand, Embr. Enumeration of *Ichneumonidae*. I. (Norw.) Tromsø Mus. Aarsh., **23,** 1900, [1901], (7–9).

———— Orthoptera and Hymenoptera. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (7). [3827 4631 3831].

db Russia in Europe.

Poppius, B[ertil R.]. Zwei für die Fauna Finlands neue Hymenopteren: *Entomognathus brevis* v. d. Lind. und *Chrysis* (*Tetrachrysis*) *sybarita* Först. (Schwedisch.) Helsingfors, Medd. Fauna et Fl. Fenn., **27,** (1900–1901), 1901, (9).

———— Bemerkenswerte Insekten, Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **27,** 1901, (73–74) (Schwedisch); [deutsches Referat] (177–178). [4827 *db*].

Semenov, A. Notiz über die Auffindung von *Konovia megapolitana* Brauns in Russland. [Fundort: St. Peterburg.] (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlí, **1,** 3, 1901, (80–82).

de German Empire.

Dahl, Friedrich. Das Leben der Ameisen im Bismarck-Archipel, nach eigenen Beobachtungen vergleichend dargestellt. Berlin, 1901, (1–70, mit Taf.). Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1. [4619 4627 *ib* M 3220 L 5550].

Höppner, Hans. Beiträge zur Bienenfauna der Lüneburger Heide. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (9–22).

——— Die Bienenfauna der Dünen und Weserabhänge zwischen Uesen und Baden. Bremen, Abh. natw. Ver., **15**, 1901, (231–255). [4631 M 8000 *de*].

dd Belgium.

Athimus, Fr. Beitrag zur Ichneumoniden-Fauna Belgiens. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (197–199).

de British Islands.

Bignell, G. C. S. Devon *Braconidae*. Plymouth, Trans. Devon. Ass., **33**, 1901, (657–692). [4631].

Cameron, P. Revision of . . . Torymina. Entomologist, London, **34**, 1901, (269–276). [4631].

Carr. [Hymenoptera from Lincolnshire.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (15).

Carter. [Perthshire Aculeata]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (67).

——— [Hymenoptera from Scotland.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (277).

Dalglish. [Scotland West, *Aculeata*.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (6).

Elgar. [Hymenoptera from Halling, Kent.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (17).

Elliott and **Morley**. [Hymenoptera from Norfolk.] Entomologist, London, **34**, 1901, (343–346).

Evans. [*Bembex* from Jersey]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (17).

——— [Hymenoptera from Scotland.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (15, 47, 48, 301).

Gardner, W. Aculeata, Lancashire and Cheshire. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (363–423).

——— *Coelioxys mandibularis*, novelty. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (166).

Hamm. Hymenoptera [from Oxford.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (16).

Hocking. [Hymenoptera from Suffolk.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (68).

Luff. Jersey *Bembex*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (18).

Malloch. [Dumbartonshire Aculeata]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (5, 6).

——— [Hymenoptera from Scotland]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (259).

Morice, F. D. Sawflies new to Britain. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (5). [4631].

——— [Novelties]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (247).

——— [Hymenoptera from Woking]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (278).

Morley. [Hymenoptera from Ipswich]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (17).

——— [Novelties]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (249).

Nevinson. [N. Wales Aculeata]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (72).

——— [New Forest Aculeata]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (72).

Rothney. [Hymenoptera from Tintagel, N. Cornwall]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (150).

Wainwright. [Hymenoptera from Norfolk]. Entomologist, London, **34**, 1901, (201–203).

df France.

Note sur la rareté des *Bombus* (réponse à M. Jacob). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (41). [4619 4631].

Bignell. *Formicidae* from Corsica. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (8).

Dominique, *abbé* J. Contributions au Catalogue des hyménoptères fouisseurs, Chrysides et Vespides de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **1,** 1901, (505–511). [4631].

Du Buysson, R. Les guêpes de France. Agriculteur, Paris, **44,** 1901, (279–283, 328–334, av. fig.). [4619 4631].

Ferton, Ch. Descriptive de l'*Osmia corsica* n. sp. et observations sur la faune corse. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (61–66). [4631].

Kieffer, J. J. Remarques sur les Figitines avec description d'une nouvelle espèce de Corse. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (49–50). [4631].

Marchal, C. Le *Sirex* bleu. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R., 30–31). [4631].

Marshall, T. A. Ichneumonid [Corsica]. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (290–292). [4631].

Pic, Maurice. Ichneumons de Riom et des environs. Echange, Lyon, **17,** 1901, (23–24). [4631].

——— Communications diverses: 1° Especès et variétés nouvelles de coléoptères paléarctiques. 2° note biologique. 3° Coléoptères et Ichneumoniens recueillis dans la Haute-Savoie. Echange, Lyon, **17,** 1901, (79–80). [4631 4827 *df* 4831].

dg Spain.

Cameron, P. *Crypturus* . . . Spain. Entomologist, London, **34,** 1901, (330). [4631].

di Switzerland.

Prionnet, C. La rareté des *Bombus* en Suisse. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1901, (23). [4631].

Jacob, B. La rareté des *Bombus* en Suisse. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (293). [4619].

dk Austria-Hungary.

Ducke, Adolf. Beiträge zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Chrysididen und Beschreibung von drei neuen Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (353–361). [4631 4627 *hh*].

Niezabitowski, Edward L. Contributions à la faune des Chrysidides de la Galicie. (Polish). Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35,** 1901, (35–40). [4631].

dm Mediterranean.

Morice, F. D. *Osmia*. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (161–178). [4607 4631].

e Asia.

ef British India.

Bingham, C. T. . . *Bracon*. . . Bengal. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (555–557). [4631].

Cameron, P. . . . Hymenoptera. . . . [from] the Malay Peninsula. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (16–44). [4631].

——— . . . *Ichneumonidae*. . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (275–284, 374–385, 480–487, 521–531). [4631].

——— A new genus of bees. Entomologist, London, **34,** 1901, (262). [4631].

Nurse, C[harles] G[eorge]. New species of Indian Hymenoptera. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** pt. II, 1901, (146–154). [4631].

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Cameron, P. Hymenoptera collected in New Britain. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (224–228). [4631].

——— . . Hymenoptera . . . [from] the Malay Peninsula. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (16–44).

Emery, C. Formiche raccolte da Elio Modigliani in Sumatra, Engano e Mentawei. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20,** 1901, (661–722). [4631].

Emery, C. Le formiche in rapporto alla fauna di Selebes. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (178).

——— Formiciden von Celebes. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14,** 1901, (565–580). [4631].

f Africa.

André, Ernest. Matériaux pour servir à la connaissance des Mutillides d'Afrique. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (279–288, 305–352). [4631].

fa Mediterranean States.

Saunders, E. Hymenoptera aculeata. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (515–563). [4631].

g North America.

Bradley, J. Chester. The *Evaniidae* of America north of Mexico. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (28–31). [4631].

Cockerell, T. D. A. . . . Bees. . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (125–131).

——— . . . Insects from New Mexico . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (333–337). [4027 4031].

gg North Eastern United States.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. On some bees of the genus *Andrena* from New Jersey. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (132–134). [4631].

King, G. B. . . . Check List of the Massachusetts *Formicidae* . . . Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (260–262). [4631].

——— . . . New England *Formicidae*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (270–271). [4631].

gi Western United States.

Ashmead, W. H. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. Hymenoptera Parasitica [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (147–148).

——— . . . Hymenoptera [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (185–186).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. . . . Apoidea [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (163–164). [4631].

——— . . . Apoidea [from New Mexico] II. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (282–286). [4631].

——— The bee-genus *Dioxys* in America [*Hoplopasites* of New Mexico]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (19–20).

Emery, Ch. Remarques sur un petit groupe de *Pheidole* de la région sonorienne. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (119–121). [4631].

Viereck, H. L. . . . Hymenoptera [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (272–273).

Wheeler, William Morton, and Long, William Henry. The males of some Texan ecitons. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (157–173). [4631].

n Central and South America and West Indies.

Vachal, J. Contributions hyménoptériques. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1ᵉ trimest.), (77–82). [4631].

ha Mexico.

Du Buysson, Robert. Sur deux Mélipones du Mexique. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1ᵉ trimest.), (153–156 av. pl.); Bul. Muséum, Paris, **1901,** (104–106). [4631].

hh Brazil.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Descriptions of new bees collected by

Mr. H. H. Smith in Brazil.—II. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (216–222).

Ducke, Adolf. Beobachtungen über Blütenbesuch, Erscheinungszeit etc. der bei Pará vorkommenden Bienen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (25–32, 49–67). [1619 M 3500 L 2400].

——— Zur Kenntnis einiger Sphegiden von Pará. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (241–242).

——— Beiträge zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Chrysididen und Beschreibung von drei neuen Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (353–361). [1631 4627 *dk*].

i AUSTRALASIA.

ib BISMARCK ARCHIPELAGO.

Cameron, P. . . . Hymenoptera collected in New Britain . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (224–228). [1631].

Dahl, Friedrich. Das Leben der Ameisen im Bismarck-Archipel, nach eigenen Beobachtungen vergleichend dargestellt. Berlin, 1901, (1–70, mit Taf.). Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1. [1619 4627 *de* M 3220 L 5550].

Forel, Aug[ust]. Formiciden aus dem Bismarck-Archipel, auf Grundlage des von . . . F. Dahl gesammelten Materials bearbeitet. Berlin, 1901, (1–37). Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1. [1631].

ie AUSTRALIA.

André, Ernest. Nouvelle contribution à la connaissance des Mutillides de l'Australie. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (467–513).

Cameron, P. . . . *Ichneumonidae* . . . Ann. Mag. Nat. Hist., (Ser. 7), **7**, 1901, (275–284, 374–385, 480–487, 521–531). [1631].

n PACIFIC.

nd SANDWICH ISLANDS.

Ashmead, W. H. Parasitica. Fauna Hawaiiensis, **1**, part 3, 1901, (277–364). [1631].

Perkins, R. C. L. Aculeate Hymenoptera. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (264). [1631].

4631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Cameron, P. Hymenoptera [of New Zealand. 5 nn. gen. 13 nn. spp. collected near Wellington] by Hudson, G. V. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (101–120).

Noel, Paul. Le papillon Machaon. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (281–282). [1419 1431 1619].

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera . . . [Enumeration of . . . found in Norway.] (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7). [3831 3827 1627].

ACULEATA.

GENERAL.

Anglas, J. Observations sur les métamorphoses internes de la guêpe et de l'abeille. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (363–473, av. 5 pl.). [1615].

Du Buysson, R. Catalogue des hyménoptères melliférides des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (207–214). [4627].

Ferton, Ch. Notes détachées sur l'instinct des hyménoptères mellifères et ravisseurs avec la description de quelques espèces. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1ᵉʳ trimest.), (83–148, av. pl.).

ANTHOPHILA.

GENERAL.

Clément, A. L. Une colonie d'abeilles au Jardin des Plantes. Nature, Paris, **29**, 1901, (2ᵉ semest.), (204–206, av. 2 fig.).

Cockerell, T. D. A. and Cockerell, W. P. Classification of *Anthophorinae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (46–56).

Du Buysson, Robert. Sur deux Mélipones du Mexique. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1ᵉ trimest), (153–156, av. pl.); Bul. Muséum, Paris, **1901,** (104–106). [4627.

Hoeppner, Hans. Die Bienenfauna der Dünen und Weserabhänge zwischen Uesen und Baden. Bremen, Abh. natw. Ver., **15,** 1901, (231–255).

Noel, Paul. Les abeilles; leur élevage rationnel. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (188–189).

Smith, John B. Notes on some digger bees. I and II. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (29–40, 52–72, with pl.).

Vachal, J. Contributions hyménoptériques. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1ᵉ trimest.), (72–82).

Züricher, P. Nach welchen Grundsätzen muss eine rationelle Bienenwohnung eingerichtet sein? Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50,** 1901, (573–577, 594–596).

SPECIAL.

Aglaoapis n. gen. *Stelididae* for *A. brevipannis* n. sp. Bombay. **Cameron,** P. Entomologist, London, **34,** 1901, (263).

Andrena from New Jersey. **Cockerell,** T[heodore] D[ru] A[lison]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (132–134).

——— nn. spp. New Mexico. **Cockerell,** T. D. A. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (282–286).

——— *brasiliensis* n. sp. **Vachal,** J. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1ᵉ trimest.), (72–83).

——— *helcola* and *A. ambigua* queried as one. **Morice.** Ent. Mag., London, **37,** (1).

Anthidium. Zur Synonymie der Apiden. I. **Friese,** H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (224).

——— nn. spp. **Nurse,** C[harles] G[eorge]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** pt. II, 1901, (151, 152).

Anthophoroides n. gen. type *A. vallorum.* **Cockerell,** T. D. A. and Cockerell, W. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (48).

Anthrena knuthiana n. sp. A new bee from California. **Cockerell,** T. D. A. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (80).

Apis, Stechapparat. **Theen,** Heinrich. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (191–196].

——— *mellifica* . . . **Klinge,** J. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10,** H. 2. 3, 1901, (215–242).

——— ——— **Wüst,** Valentin. D. Bienenzucht, Freiburg i. B., **9,** 1901, (118–119).

——— ——— Ethology. **Maeterlinck,** Maurice. New York, N.Y. (Dodd, Mead and Co.), 1901, (127). 19.3 cm. $ 1.40.

——— ——— **Maeterlinck,** Maurice. Autorisierte Ausg. in das Deutsche übertragen v. Friedrich v. Oppeln-Bronikowski. Leipzig (E. Diederichs), 1901, (256). 20 cm. 4,50 M. [4619].

——— ——— Atlas für Bienenzucht. Anatomie — Histologie — Pathologie — Bienenfeindliche Tiere. 30 kolorierte Tafeln gezeichnet v. F. Clerici nach mikroskop. Präparaten des Grafen Gaetano Barbò. Hrsg. v. Central-Verein für Hebung und Verbreitung der Bienenzucht in Italien. Erklärender Text v. A. von Rauschenfels. Autoris. deutsche Ausgabe. Berlin (C. A. Schwetschke u. S.) [Ueberklebt Leipzig, R. C. Schmidt u. Co.], 1901, (III, mit 30 Taf. nebst je 1 Bl. Erkl.). 24 cm. 9 M.

——— ——— . . . Variation, [meristic] . . . **Landacre,** F. L. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (119–121).

——— ——— Altägyptisches Bienenwesen im Lichte der modernen Welt-Bienenwirthschaft. **Dedekind,** Alexander. Berlin (Mayer & Müller), 1901, (32). 24 cm. 1 M.

——— ——— Meine Ansicht über die Freiburger Untersuchungsergebnisse von Bieneneiern. [Nebst Entgegnung von Aug. Weismann und nochmaliger Darlegung des Verf.] **Dickel,** Ferd. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (104–111).

Apis mellifica. Entwickelungstheorie. **Dickel,** Ferd. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (177–182).

——— ——— Les vapeurs de formaline contre la loque des abeilles. **Galli-Valerio,** Brano. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (127–129).

——— ——— Die Faulbrut oder Bienenpest. **Hündgen,** B. Westd. Landw., Köln, **1,** 1901, (231–235).

——— ——— Gezuckerte Bordeauxbrühe und die Bienenzucht. **Jacky,** Ernst. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11,** 1901, (212–214).

——— ——— Die Anfertigung und Bewirtschaftung meines Volksbienenstockes. **Knack,** Max. Ill. landw. Ztg., Berlin, **21,** 1901, (143).

——— ——— . . . Zucht. **Kopfermann,** A. Nassovia, Wiesbaden, **2,** 1901, (180–182, 192–194, 206–208, 222).

——— ——— . . . Psychologie. **Ludwig,** N. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (153–155).

——— ——— . . . Vorkommen von Säuren. **Ludwig,** N. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (333–335).

——— ——— Weitere Ergebnisse zu den Verhandlungen über die Fortpflanzungsverhältnisse der Bienen. [Referat.] **Ludwig,** N. Natur u. Offenb., Münster, **47,** 1901, (426–430).

——— ——— . . . Parthenogenesis. Eine Erwiderung [an F. Dickel]. **Petrunkewitsch,** Alexander. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (237–238).

——— ——— Die Richtungskörper und ihr Schicksal im befruchteten und unbefruchteten Bienenei. **Petrunkewitsch,** Alexander. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14,** 1901, (573–608, mit 4 Taf.).

——— ——— . . . Bergung und Conservirung des Honigs. **Schiller-Tietz.** Prometheus, Berlin, **13,** 1901, (196–198).

Augochlora nn. spp. **Cockerell,** T[heodore] D[ru] A[lison]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **63,** 1901, (216–222).

Bombus. Ueber das Vorkommen mehrerer Arten in einem Neste. **Höppner,** Hans. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (132–134).

——— . . . Sur sa rareté (réponse à M. Jacob). **M.,** C. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1901, (41).

——— . . . rareté en Suisse. **Frionnet,** C. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1901, (23).

——— *smithianus* var. *pallidus* n. var. **Evans.** Ent. Mag., London, **37,** 1901, (47).

Caupolicana gaullei n. sp. **Vachal,** J. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (72–82).

Ceratina nn. spp. **Nurse,** C[harles] G[eorge]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** pt. II, 1901, (152, 153).

Coelioxys taurus n. sp. **Nurse,** C[harles] G[eorge]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** pt. II, 1901, (153).

——— *truncata* n. sp. **Hoeppner,** H. Bremen, Abh. natw. Ver., **15,** 1901, (231–255).

Corynura nn. spp. **Cockerell,** T[heodore] D[ru] A[lison]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (216–222).

Corynuropsis n. subgen. of *Corynura*. **Cockerell,** T[heodore] D[ru] A[lison]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (216–222).

Ctenoapis n. gen. near *Panurgus*, for *C. lutea, C. flavomaculata* nn. spp. E. India. **Cameron.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (116, 117).

Dianthidium: measurements of palpi. **Cockerell,** T. D. A. and Cockerell, W. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (50).

Dioxys . . . New Mexico. *Hoplopasites*. **Cockerell,** T[heodore] D[ru] A[lison]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (19–20).

Eucera longicornis, confusion of nomenclature. **Morice,** F. D. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (97).

——— *difficilis* (Duf.) Perez. Biologie. **Höppner,** Hans. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (33–35).

Halictus nn. spp. New Mexico. **Cockerell,** T. D. A. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (282–286).

——— nn. spp. India. **Nurse,** C[harles] G[eorge]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** pt. II, 1901, (146, 147, 148).

——— nn. spp. **Vachal,** J. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (72–82).

——— *kriegeri* Alfk. = *H. monstrificus* Mor ♀. **Alfken,** J. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (365).

——— *pecaltus* n. sp. New Mexico. **Cockerell,** T. D. A. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (163–164).

——— *soror* n. sp. Majorca. **Saunders,** E. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (209).

Lindenius n. sp. (?) **Ferton,** Ch. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (83–148).

Lithurgus corumbae n. sp. **Cockerell,** T[heodore] D[ru] A[lison]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (216–222).

Melecta armata, *M. luctuosa*, habits. **Morice,** F. D. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (96).

Megachile nn. spp. Singapore, Kuala Aring, and Borneo. **Cameron,** P. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (34–35).

——— nn. spp. New Britain and New Guinea. **Cameron,** P. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (244–245).

——— nn. spp. Afrika. **Friese,** H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (69–72).

——— nn. spp. India. **Nurse,** C[harles] G[eorge]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** pt. II, 1901, (146–154).

——— Zur Synonymie der Apiden. I. **Friese,** H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (224).

Monumetha argentifrons = *(borealis).* **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (336).

Nomada nn. spp. India. **Nurse,** C[harles] G[eorge]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** pt. II, 1901, (148, 149, 150).

Nomada poultoni n. sp. Majorca. **Saunders,** E. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (209).

——— *roberjeotiana* Panz., eine in zwei Formen auftretende Art. **Alfken,** J. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (221–222).

——— *zonata* Panz. und *N. rhenana* Mor. **Alfken,** J. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (363–365).

Nomia nn. spp. New Britain. **Cameron,** P. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (246–247).

——— nn. spp. India. **Nurse,** C[harles] G[eorge]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** pt. II, 1901, (148).

Osmia; ♂ 7th ventral; synonymical note on *difformis* and allies, and nn. spp. **Morice,** F. D. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (161, 164, 176).

——— *armaticeps* var. *sapellonis* n. var. **Cockerell,** T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (336).

——— *corsica* n. sp. **Ferton,** Ch. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (61–66).

——— *rufa* L., Nester. **Oudemans,** J. Th. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (179–181).

Panurginus vernus n. sp. from New Mexico. **Cockerell,** T. D. A. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (163–164).

Paranthidium n. subgen. [? of *Anthidium*]. **Cockerell,** T. D. A. and Cockerell, W. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (50).

Pasiphae nn. spp. **Vachal,** J. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (72–82).

Prosopis nn. spp. **Vachal,** J. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (72–82).

——— . . . Biologie. **Höppner,** H. Aus d. Heimat, Bremerhavn, **1900,** 1901, (56–58).

Protanthidium n. gen. type *Megachile steloides* Bingh. **Cockerell,** T. D. A. and Cockerell, W. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (49).

Sphecodes: habits. **Gardner.** Ent. Mag., London, **37,** 1901, (127).

——— relations with *Halictus* and *Andrena*. **Morice,** F. D. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (53).

Stelis permaculata, valid species. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (337).

Temnosoma metallicum var. *chapadae* n. var. **Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (216–222).

Trigona nn. spp. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, 265–271).

——— *testaceitarsis* n. sp. Malay Penins. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (36).

Xylocopa nn. spp. Ceylon, Singapore. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (32, 33).

——— nn. spp. **Pérez**, J. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (1–128).

——— *perkinsi* n. sp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (243).

——— *tranquebarica*. Ein synonymischer Beitrag. **Schulz**, W. A. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (273–274).

VESPIDAE.

General.

Anglas, J. Observations sur les métamorphoses internes de la guêpe et de l'abeille. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (364–473, av. 5 pl.).

Baer, W. Ueber das Brüten von Grabwespen in gekappten Baumzweigen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (161–163).

Barrington, R. M. and Moffat, C. B. *Vespa*: relative numbers of the species found in Wicklow. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (197–201).

Du Buysson, R. Les guêpes de France. Apiculteur, Paris, **44**, 1901, (279–283, 328–334, av. fig.).

Marchal, C. Sur le mode de nidification des Polistes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 241–242).

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera. (Norw.). Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

Walker, F. A. Hornets: British and foreign. London, J. Trans. Viet. Inst., **33**, 1901, (362–392).

Special.

Icaria nn. spp. Malay Penins., Singapore. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (29–30).

Nesodynerus n. gen. for *N. optabilis* n. sp. Oahu. **Perkins**, R. C. L. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (267).

Odynerus nn. spp. Hawaiian islands. **Perkins**, R. C. L. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (265–267).

——— *mephitis* n. sp. Ceylon **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (30).

——— *punctiventris* n. sp. **Ferton**, Ch. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (83–48).

Polistes nn. spp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (241–243).

Pseudopterocheilus n. gen. type *Odynerus pterocheiloides*. **Perkins**, R. C. L. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (266).

Rhynchium taprobanae n. sp. Ceylon. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (31).

Selandria adumbrata, die schwarze Kirschblattwespe. **Wolanke**, H. Gartenwelt, Berlin, **5**, 1901, (584).

Vespa austriaca ♂ **Pack-Beresford.** Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (195).

——— *vulgaris* L., Nestbau. **Oudemans**, J. Th. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (97–100, 119–122, mit 1 Taf.).

——— ——— Wie ergreift und verzehrt die Wespe eine Fliege? **Altmann**, P. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (61).

SPHEGIDAE.

General.

La piqûre des mutilles. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (349–350).

André, Ernest. Matériaux pour servir à la connaissance des Mutillides d'Afrique. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (279–288).

Dominique, *abbé* J. Contributions au Catalogue des hyménoptères fouisseurs, Chrysides et Vespides de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (ser. 2), **1**, 1901, (505–511).

Ducke, Adolf. Zur Kenntnis einiger Sphegiden von Pará. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (241–242).

Enderlein, Günther. Hymenopterologische Berichtigungen betreffend die Familie der Pompiliden. Stettiner ent. Ztg. **62,** 1901, (151–153).

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera. (Norw). Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (7).

SPECIAL.

Apterogyna cybele ♂ n. sp. **Péringuey,** L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1901, (127–132).

——— *miniaticornis* n. sp. **Enderlein,** Günther. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (187–220).

Bembex . . . habitudes. **Bouvier,** E. L. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (1–68, av. fig.).

——— nn. spp. N. India, Borneo. **Cameron,** P. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (25–26).

——— *beutenmulleri* n. sp. **Fox,** William J. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (83–84).

Chrysolarra n. gen. near *Tachytes,* for *C. appendiculata, C. aureosericea,* E. India, *C. japonica,* Japan, *C. pruinosa,* Borneo, nn. spp. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (118–121).

Coelocrabro cloevorax n. sp. (Danish. Description Latin). **Nielsen,** F. C. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900,** 1901, (255–277).

Crabro distinctus Smith = (*notostictus* Perk.) **Perkins,** R. C. L. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (264).

——— *impetuosus* n. sp. Singapore. **Cameron,** P. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (28).

Discolia nn. spp. New Britain. **Cameron,** P. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, 1901, (236, 237).

Elis (*Dielis*) *aglaea* n. sp. Malay Penins. **Cameron,** P. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (19).

Gorytes niger Costa ♂ and ♀. **Morice,** F. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (362).

Harpactes sanguinans n. sp. **Dominique,** J. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **1,** 1901, (513–514, av. 1 pl.).

Magrettina n. gen. **Ashmead,** William H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (144–145).

Methoca nn. spp. **André,** E. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (281, 282).

——— *procera* n. sp. **Péringuey,** L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1901, (127–132).

Mutilla nn. spp. **André,** E. Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (467–513).

——— nn. spp. Madagascar. **André,** Ernest. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (137–144).

——— nn. spp. et var. d'Amérique, appartenant au Musée Civique de Gênes. **André,** Ernest. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (257–264).

——— nn. spp. d'Afrique. **André,** Ernest. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (279–288, 305–352).

——— nn. spp. Malay Penins. **Cameron,** P. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (16, 17).

——— L. nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1901, (127–132).

——— *montana* ♂ variations. **Saunders,** E. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (529).

——— *novobritannica* n. sp. New Britain. **Cameron.** London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (235).

Myzine nn. spp. Algeria. **Saunders** E. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (532–534).

Pepsis nn. spp. Aus dem königl. Museum für Naturkunde zu Berlin. **Enderlein,** Günther. Stettiner ent. Ztg. **62,** 1901, (145–150).

Pison fuscipalpis n. sp. Singapore. **Cameron,** P. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (27).

——— *iridipennis* Sm. characters. **Perkins,** R. C. L. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (264).

Pompilus nn. spp. **Ferton**, Ch. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1° trimest.), (83–148).

——— nn. spp. **Saunders**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (541, 543–546, 548–553, 555).

——— *singaporensis* n. sp. Singapore. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (21).

Pseudagenia nn. spp. Singapore and N. India. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (20).

Salius nn. spp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (237–239).

——— nn. spp. Singapore, Ceylon, Kuala Aring. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (22, 23).

——— nn. spp. Algeria. **Saunders**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (557, 559, 560).

Sapyga eatoni n. sp. Algeria. **Saunders**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (539).

Scolia nn. spp. Algeria. **Saunders**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (536, 538).

——— *lathona* n. sp. Malay Penins. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (18).

——— *speciosa* Sm., ♂, **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (18).

Sphex (*Isodontia*) *insularis* n. sp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (240).

——— (*Chlorion*) *semenowi* (F. Morav. 1890) ♂ nondum descriptus. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 1-2, 1901, (55–56).

Steniola sulfurea n. sp. **Fox**, William J. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (83–84).

Trypoxylon varipilosum n. sp. Singapore. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (28).

FORMICIDAE.

General.

Beard, J. C. Some new features in ant life. Sci. Amer., New York, N.Y., **84**, 1901, (265–266).

(8-8469)

Emery, C. . . . Doriline: note. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (43–56, con fig.).

——— . . . Formiche raccolte in Cefalonia dal Dott. Domenico Sangiorgi; e alcune formiche della Colonia eritrea. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (57–63, con fig.).

——— Formiche raccolte da Elio Modigliani in Sumatra, Engano e Mentawei. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661–722).

——— *Formicidae* von Celebes. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (565–580).

——— Ameisen gesammelt in Ceylon von Dr. Horn 1899. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (113–122).

——— Der Geschlechtspolymorphismus der Treiberameisen und die flügellose Urform der Ameisenweibchen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (54–55).

Forel, Aug[ust]. Formiciden aus dem Bismarck-Archipel, auf Grundlage des von . . . F. Dahl gesammelten Materials bearbeitet. Berlin, 1901, (1–37). Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

King, G. B. . . . Check List of *Formicidae* . . . [of] Massachusetts . . . Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (260–262).

——— . . . *Formicidae* [of] . . . New England. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (270–271).

Longrée, A. de. Pluie de fourmis. Nature, Paris, **29**, 1901, (2° semest.), (230–231).

Meerwarth, H. Ameisenvögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (304–311).

Pérez, Ch. Sur quelques points de la métamorphose des fourmis. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (22–25).

Prowazek, S. Ameisenbeobachtungen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (49–52).

Wasmann, E[rich]. Orientierungsvermögen der Ameisen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (19–21, 41–43).

Wheeler, William Morton. The compound and mixed nests of American ants. Parts 1-3. Amer. Nat., Boston, Mass, **35**, 1901, (431-448, 513-539, 701-724, 791-818).

——— The parasitic origin of Macroërgates among ants. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (877-886).

——— A study of some Texan *Ponerinae*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (1-31); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 6.

——— The habits of *Ponera* and *Stigmatomma*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (43-69); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 10.

SPECIAL.

Aenictogiton n. gen., *A. fossiceps* n. sp. **Emery**, C. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (43-56).

Aenictus, Lebensweise. **Brauns**, J. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (14-17).

——— nn. spp. **Emery**, C. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (43-56).

——— nn. spp. et nn. var. **Forel**, A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (469-477).

Amblyopone . . . key to species with descriptions of two new species. **Forel**, A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (55, 56).

Anochetus . . . key to the species, with description of nn. spp. **Forel**, Auguste. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (58-60, 61, 62).

——— *cato* n. sp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Atemeles paradoxus . . . Observation. **Ponselle**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (360-361).

Atopomyrmex nn. spp. **Emery**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (113-122).

Camponotus nn. spp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

——— *weismanni* n. sp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft. 1.

Cerapachys . . . Key to the species, with description of one n. sp. **Forel**, A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (331, 332).

Crematogaster nn. spp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

——— nn. spp. **Emery**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (565-580).

——— *dahlii* n. sp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft. 1.

Diacamma . . . Key to the species. **Forel**, Auguste. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (52-65, 303-332, 462-477).

Dolichoderus modiglianii n. sp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

Dorylus, Lebensweise. **Brauns**, J. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (14-17).

Eciton nn. spp. **Emery**, C. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (43-56).

——— The males of some Texan Ecitons. **Wheeler**, W. M., and Long, W. H. Amer. Nat. Boston, Mass., **35**, 1901, (157-173).

Ectatomma . . . Key to the species. **Forel**, A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (316, 317.).

Formica rufa . . . Histolyse des tubes de Malpighi et des glandes sericigènes. **Pérez**, Ch. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (307-310).

——— ——— Sur quelques phénomènes de la nymphose. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1046-1049).

——— ——— Ameisenpuppen im Sinne unserer Sammler, Händler und Vogelliebhaber. **Rausch**, Matthias. Gefied. Welt, Magdeburg **30**, 1901, (140-141, 148-149).

——— *sanguinea*, *S. fusca*, relations. **Morice**, F. D. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (96).

Lasius fuliginosus Latr., Nester. **Oudemans**, J. Th. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (179-181).

——— ——— Pilzzucht. **Schoenichen**, W. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (467-468).

Leptogenys . . . Key to the species, with description of nn. spp. **Forel**, A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (304–309, 310, 311, 312, 313).

——— nn. spp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo. Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661–722).

——— *bellii* n. sp. **Emery**, C. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (57–63).

——— *emeryi* n. sp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Lyda, Spinnapparat. **Cholodkovsky**, N[ikolaj Aleksandrovič]. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (17–19).

Monomorium decamerum n. sp. **Emery**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (113–122).

Myrmecina undulata n. sp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo. Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661–722).

Odontomachus . . . Key to the species. **Forel**, Auguste. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (57–58).

Opisthopsis linnaei n. sp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Pachycondyla modiglianii n sp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661–722).

Pheidole, Remarques sur un petit groupe de la région sonorienne. **Emery**, C. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (119–121).

——— nn. spp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661–722).

——— nn. spp. **Emery**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (113–122).

Pheidologeton sarasinorum n. sp. **Emery**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (565–580).

Plagiolepis bicolor n. sp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Platythyrea . . . Key to the species, with description of 2 nn. spp. **Forel**, A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (314, 315).

——— *tricuspidata* n. sp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661–722).

Polyrhachis nn. spp. **Emery**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (565–580).

——— nn. spp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661–722).

——— nn. spp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

——— *horni* n. sp. **Emery**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (113–122).

Ponera. . . . Key to the species, with description of new forms. **Forel**, A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (322–325, 326, 327).

——— nn. spp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Pseudolepis nn. spp. **Emery**, C. Genova, Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661–722).

Pseudolasius amblyops n. sp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Sima difficilis n. sp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661–722).

Solenopsis dahlii n. sp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Sphinctomyrmex taylori n. sp. Orissa. **Forel**, Auguste. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (328).

Stenamma fulvum piceum. Ethology, General. **Fielde**, Adele M. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (425–449, 521–544).

——— *sanguorgi* n. sp. **Emery**, C. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (57–63).

Stereomyrmex horni n. gen. et. sp. **Emery**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (113–122).

Tapinoma nn. spp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661–722).

Technomyrmex modiglianii n. sp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661–722).

Tetramorium bismarckii n. sp. **Forel**, A. Berlin, Mit. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Trapeziopelta bidens n. sp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661–722).

Tridomyrmex nn. spp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Turneria nn. spp. **Forel**, A. Berlin, Mit. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Vollenhovia modiglianii n. sp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. Nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661–722).

TUBULIFERA.

CHRYSIDIDAE.

General.

Niezabitowski, Edward L. . . . *Chrysididae* . . . in Galicia. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (35–40).

Special.

Chrysis nn. spp. **Cameron**, P. New Britain. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (234, 235).

——— *shanghaiensis* Smith. **Du Buysson**, R. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (29–30).

Ellampus nn. spp. **Ducke**, Adolf. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (353–361).

——— *caeruleus*, var. **Morice**, F. D. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (97).

Isadelphus n. gen. for *I. schmiedeknechti* = *Parnopes schmiedeknechti* Moes. 1900. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 2, 1901, (23–27, 2 fig.).

Parnopes glasunowi n. sp. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 2, 1901, (23–27).

——— *fischeri* Spin. **Braun**, H. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (491–494).

Pseudochrysis rusalka n. sp. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 2, 1901, (23–27).

PARASITICA.

PROCTOTRUPIDAE.

Auteris nn. spp. Sandwich islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (297–298).

Calyxoa ashmeadi n. sp. **Enderlein**, Günther. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (187–220).

Epyris hawaiiensis n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (286).

Gonatopus nn. spp. Hawaiian islds. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (293, pl. VIII, fig. 2).

Labeo hawaiiensis n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (294).

Mymar erinisaceri n. sp. hymenopterous parasite on ovum of *Vanessa gonerilla*. **Quail**, A. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (153–154).

Phaenopria hawaiiensis n. sp. Molokai. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (296).

Platymischoides n. gen. *Diapriinae*, for *P. molokaiensis* n. sp. Sandwich islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (296, pl. VIII, fig. 4).

Pristocera nn. spp. **Enderlein**, Günther. Arch. Natg., Berlin, **6**, Bd 1, 1901, (187–220).

Proctotrypes hawaiiensis n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (294).

Scleroderma nn. spp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (284–286).

Sierola nn. spp. Hawaiian islds. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (290–292, pl. VIII, fig. 1).

Zaeraniana n. gen. *Diapriinae* for *Z. oahuense* n. sp. Sandwich islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (295, pl. VIII, fig. 3).

CHALCIDIDAE.

General.

Cameron. Revision of the British *Torymina*. Entomologist, London, **34**, 1901, (269–276).

Special.

Adeleneyrtus kaalae n. sp. Oahu. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (323).

Apterolelaps n. gen. for *A. nigriceps* n. sp. not described. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (312).

Blastophaga grossorum. Habits. **Schwarz,** E. A. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4,** 1901, (502–507).

——— ——— Die Caprification der Feigen. **Sajó,** Karl. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (788–792, 807–811, 823–827).

Bathriothorax howardii n. nom. for *B. insularis* How. nec Cam. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (322).

Eulophus citripes n. sp. Hawaii. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (332).

Eupelmus subapterus n. sp. Oahu. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (315).

Eupelmus nn. spp. Hawaiian islds. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (316–319).

Hemitarsenus hawaiiensis n. sp. Kona. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (330).

Leucopsis nn. spp. **Enderlein,** Günther. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (187–220).

Mesolelaps n. gen. for *M. cyaneiventris* n. sp. Hawaii. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (313, pl. VIII, fig. 8).

Microterys molokaiensis n. sp. Hawaiian islands. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (322).

Neocrenus maculatipennis n. sp. Maui. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (331).

Neolelaps n. gen. for *N. hawaiiensis N. flavipes* nn. spp. Kauai. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (312, 313, pl. VIII, fig. 7).

Ophelinus nn. spp. Hawaiian islands. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (329, 330).

Podagrion sp. . . . Description. **Nakagawa.** (Japanese) Konch. Sek., Gifu, **5,** 1901, (45–47, with 1 pl.).

Polynema hawaiiensis n. sp. Molokai. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (332).

Pteromalus fuscitarsis n. sp. Lanai. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (323).

Spalangia lanaiensis n. sp. Hawaiian islds. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (325).

Stictomischus halcakalae n. sp. Maui. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (311).

Sympiesis konae n. sp. Hawaii. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (331).

Torymus vallisnierii n. sp. Scotland. **Cameron,** P. Entomologist, London, **34,** 1901, (273).

Toxeuma nn. spp. Hawaiian islds. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (308–310, pl. VIII, fig. 6).

ICHNEUMONIDAE.

General.

Berthoumieu, *abbé* V. 6e Supplément aux Ichneumonides d'Europe. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (320–323).

Brauns. Nachträge zu den Lissonotinen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (157–160, 177–183).

Kriechbaumer, [J.] Bemerkungen über Ophioniden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (18–24, 73–79, 152–155).

——— Ueber die Gattungen der von Tosquinet in seinen Ichneumonides d'Afrique beschriebenen Ophionarten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (155–156).

Krieger, R[ichard]. Bemerkung zur Nomenklatur des Geäders im Hinterflügel der Ichneumoniden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (184).

Pic, Maurice. Ichneumons de Riom et des environs. Echange, Lyon, **17,** 1901, (23–24).

——— Communications diverses. 3e Coléoptères et Ichneumoniens recueillis dans la Haute-Savoie. Echange, Lyon, **17,** 1901, (79–80).

Special.

Aglaojoppa n. gen. for *A. flavomaculata* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (381, 382).

Amblyteles nn. spp. **Cameron**, P. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (108–110).

——— *atiatus* n. sp. **Berthoumieu**, V. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (320–323).

Atanyjoppa n. gen. *Joppini*, for *A. flavomaculata*, Borneo, *A. rufomaculata*, N. India, nn. spp. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (37–38).

Athyreodon hawaiiensis n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (343, pl. ix, fig. 2).

Atrometus nn. spp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (352–354, pl. IX, fig. 5).

Banchogastra nigra n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (343, pl. IX, fig. 3).

Certonotus, notes. **Krieger**, Richard. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (113–126, mit 1 Taf.).

Charitojoppa n. gen. for *C. caerulea* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (383–384).

Cidaphurus alticola n. sp. New Mexico. **Ashmead**, W. H. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (147–148).

Colobacis n. gen. *C. forticornis* n. sp. **Cameron**, P. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (110, 111).

Cratojoppa n. gen. for *C. robusta* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (281–282).

Crypturus fulvipes n. sp. Gibraltar. **Cameron**, P. Entomologist, London, **34**, 1901, (330).

Cymatoneura nn. spp. **Kriechbaumer**, [J.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (18–24, 73–79, 152–155).

Degithina n. gen. with 4 nn. spp. **Cameron**, P. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (111–115).

Diadromus capitosus n. sp. **Berthoumieu**, V. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (320–323).

Dicoelotus nn. varr. **Berthoumieu**, V. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (320–323).

Dimaetha n. gen. *Hemijoppinae* for *D. tibialis* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (277–278).

Dipsilus braunsii n. sp. **Kriechbaumer**, [J.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (18–24, 73–79, 152–155).

Dusona n. gen. *D. stramineipes* n. sp. **Cameron**, P. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (107).

Enicospilus nn. spp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (347–350).

——— *nigrinervis* n. sp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (229).

Ephialtes sanguinicollis n. sp. **Brauns** Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (183–184).

Eremotylus nn. spp. **Kriechbaumer**, [J.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (18–24, 73–79, 152–155).

——— *tenuigena*. Ist „tenuigena" eine sprachlich unmögliche Bildung und durch „tenuigenis" zu ersetzen? **Kriechbaumer**, [J.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (224–256).

——— *orbitalis* n. sp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis **I**, 1901, (345).

Euryeryptus n. gen. for *E. laticeps* n. sp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (231, 232).

Erigorgus purpuratae. **Pfankuch**, K. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (153–156).

Facydes n. gen. for *F. purpureomaculatus* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (278, 279).

Fileanta n. gen. *Heresiarchini*, for *F. baltcata* n. sp. Simla. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (525, 526).

Gathetus n. gen. *Holojoppinae* for *G. melanocerus* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (275, 276).

Glyptogastra hawaiiensis n. sp. Kilauea. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (338).

Gyrodonta n. gen. *Amblypygi*, for *G. flavomaculata* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (485, 486).

Herpestomus pictorum n. sp. **Berthoumieu**, V. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (320–323).

Ichneumon nn. spp. **Cameron**, P. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (115–118).

——— nn. spp. **Berthoumieu**, V. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (320–323).

——— spp. diversae. **Kriechbaumer**, [J.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (243–251).

——— . . . Classification of. **Ashmead**, William H[arris]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (1–220). Published as separate, 23.5 cm.

Ichneumon fuscibasca n. sp. **Berthoumieu**, V. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (320–323).

Idechthis oahuensis n. sp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (355).

Itoplectis exarcolata n. sp. New Mexico. **Ashmead**, W. H. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (147–148).

Labium: characters and position. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (529).

Lagenesta n. gen. for *L. ferruginea* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (376, 377).

Lamprojoppa n. gen. for *L. caerulea* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (482, 483).

Lathrostizus insularis n. sp. Molokai. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (355).

Leptojoppa n. gen. *Oxypygi* for *L. erythrothorax* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (279, 280).

Leptophion n. gen. *Ophionini*, for *L. longiventris* n. sp. New Britain. **Cameron** P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (227, 228).

Limneria hudsoni n. sp. **Cameron**, P. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (105).

——— *striatipes* n. sp. New Mexico. **Ashmead**, W. H. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (147–148).

Lissonota rubripagiata n. sp. **Cameron**, P. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (106).

Magrettia n. gen. *Joppini* for *M. crassispina* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (180–181).

Mesostenus albocinctus n. sp. **Kriechbaumer**, [J.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (252–255).

Metopius dewatus bred from *Bombyx quercus*. **Bignell**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (171).

Myermo n. gen. *Hercsiarchini* for *M. rufipes* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **7**, 1901, (523, 524).

Nyccophilus corsicus n. sp. Ajaccio. **Marshall**, T. A. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (291).

Ollophorus affinis n. sp. New Mexico. **Ashmead**, W. H. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (147–148).

Pachyjoppa n. gen. for *P. tibialis* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (374, 375).

Phacogenes nn. spp. **Berthoumieu**, V. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (320–323).

Platylabus tibialis n. sp. New Mexico. **Ashmead**, W. H. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (147–148).

Pleuroneurophion hawaiiensis n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (342).

Pocecloeryphus n. gen. *P. microsignatus*. **Kriechbaumer**, [J.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (252–255).

Poecilocryptus n. gen. *Phygadeuonini* for *P. nigromaculatus* n. sp. Australia. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (527, 528).

Pseudamblyteles neomexicanus n. sp. New Mexico. **Ashmead**, W. H. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (147–148).

Pycnophion nn. spp. Hawaiian islands. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (344).

Rhyssa nn. spp. New Britain. **Cameron,** P. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (229, 230).

Scolobates italicus. Weitere Bemerkungen. **Kriechbaumer,** [J.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (93–96).

Setanta n. gen. *Platygni* for *S. rufipes* n. sp. India. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (483, 484).

Tipulophion n. gen. *T. gigas* n. sp. **Kriechbaumer,** [J.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1,** 1901, (18–21, 73–79, 152–155).

Vagenatha n. gen. near *Mesostenoideus* for *V. spinosa* n. sp. Borneo. **Cameron,** P. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (41, 42).

Xanthocryptus n. gen. *Mesostenini* for *X. robustus* n. sp. New Britain. **Cameron,** P. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (233).

Xanthopimpla insularis n. sp. New Britain. **Cameron,** P. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (231).

Xestojoppa n. gen. for *X. olivacea* n. sp. India. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (379, 380).

Zanthojoppa n. gen. for *Z. trilineata* n. sp. India. **Cameron,** P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (378).

Zestocormus n. gen. *Z. melanopus* n. sp. **Cameron,** P. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (118–119).

BRACONIDAE.

General.

Bignell, G. C. *Braconidae* of S. Devon and hosts. Plymouth, Trans. Devon. Ass., **33,** 1901, (657–692).

Szépligeti, Gy. Bestimmungstabellen der palaearctischen Braconiden. (Ungarisch.) Pótf. Termt. Közl., Budapest, **33,** 1901, (174–184).

Szépligeti, Gy. Braconiden aus Syrien und Palästina, in der Sammlung des ungar. National-Museums. Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (152).

——— Tropische Cenocoelioniden und Braconiden aus der Sammlung des ungarischen National-Museums. I. Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (353–402).

Special.

Aspilota konae n. sp. Hawaii. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (359).

Bracon nn. spp. Bengal. **Bingham,** C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (555, 556).

——— *diores* n. sp. New Britain. **Cameron,** P. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (226).

Cratobracon n. gen. for *C. ruficeps* n. sp. New Britain. **Cameron,** P. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (226, 227).

Ecphylopsis nigra n. sp. Kauai. **Ashmead.** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (363, pl. IX, f. 6).

Fhogra n. gen., *F. rubromaculata* n. sp. **Cameron,** P. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (104–105).

Gyronevron n. gen. *Rhogadidae*. *G. mirum* n. sp. **Kokujev,** N. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1,** 6, 1901, (231–233, 1 fig.).

Heleon nn. spp. **Kokukev** N. [R.]. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1,** 1–2, 1901, (13–17).

Iphiaulax malayanus n. sp. Singora. **Cameron,** P. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (43).

Meteorus fragilis bred from *Phalera bucephala*. **Bignell.** Ent. Mag., London, **37,** 1901, (278).

Microdus hawaiicola n. sp. Hawaiian islands. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (361).

Parahelcon n. gen. *P. konoci* n. sp. **Kokujev,** N. [R.]. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1,** 1–2, 1901, (13–17).

Phanerotoma hawaiiensis n. sp. Hawaii. **Ashmead,** W. H. Fauna hawaiiensis, **I,** 1901, (361).

Poecilobrotus n. gen. for *P. flaviceps* n. sp. Australia. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (122).

Protopsatelcs hawaiiensis n. sp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (362).

Rhogas haeisinae. **Aaron**, S. Frank. Sci. Amer., New York, N.Y., **54**, 1901, (394).

Spathius exoratus, parasite of *Anobium domesticum*. **Johnson**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (15).

EVANIIDAE.

General.

Bradley, J. Chester. The *Evaniidae* of America north of Mexico. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (28–31).

Special.

Deraiolontus n. gen. **Bradley**, J. C. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (28–31).

Evania nn. spp. **Enderlein**, Günther. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (187–220).

——— *shelfordi* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (43).

Gasteruption nn. spp. **Enderlein**, Günther. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (187–220).

Megischus violaceipennis n. sp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (225).

STEPHANIDAE.

Stenophasmus nn. spp. **Enderlein**, Günther. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (187–220).

Stephanus nn. spp. **Enderlein**, Günther. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (187–220).

CYNIPIDAE.

General.

Kieffer, *abbé* J. J. Synopsis des zoocécidies d'Europe. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (233–579).

——— Revision des *Ongchiinae*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (157–161).

——— Notes sur les Cynipides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (343–344).

——— Revision des Eucoélines. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (158–162, 172–176).

Special.

Aglaotoma nn. spp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (301).

Andricus nn. spp. **Kieffer**, J. J. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (253–579).

Aspicia nn. spp. **Kieffer**, *abbé* J. J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (157–161).

Cantarinia n. sp. **Kieffer**, J. J. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (253–579).

Cynips nn. spp. **Trotter**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (175–176).

Diranchis nn. spp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (302).

Eucoela nn. spp. **Kieffer**, J. J. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (158–162, 172–176).

Figites. Remarques sur les Figitines avec description d'une [de deux?] nouvelle espèce. **Kieffer**, J. J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (49–50).

Hexamerocera n. subg. du *Psichacra* Foerst. **Kieffer**, *abbé* J. J. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (158–162, 172–176).

Hexaplasta konensis n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (304).

Hypodiranchis n. gen. *Eucoelinae*, for *H. hawaiiensis*, *H. lanaicensis* nn. spp. Hawaiian islds. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (303, 304, pl. VIII, fig. 5).

Kleidotoma nn. spp. **Kieffer**, J. J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (343–344).

Lambertonia n. gen., *L. abnormis* n. sp. **Kieffer**, J. J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (157–161).

Lytoscma n. gen., *L. bimaculatum* n. sp. **Kieffer**, J. J. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (158–162, 172–176).

Onychia nn. spp. **Kieffer**, J. J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (157–161, 343–344).

Pilinotherix bicolor n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (299).

Psichacra nn. spp. **Kieffer**, J. J. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (158–162, 172–176).

Psiloscma n. nom = *Cythonaspis* Thoms. **Kieffer**, J. J. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (158–162, 172–176).

Schizoscma n. gen. **Kieffer**, J. J. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (158–162, 172–176).

Tavaresia n. gen., *T. carinata*, *T. sulcata* nn. spp. **Kieffer**, J. J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (157–161).

Trybliographa hawaiiensis n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (300).

Xyalaspis Hart. Remarque sur le genre. **Kieffer**, J. J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (161).

Xyalophora n. gen. **Kieffer**, J. J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (343–344).

SESSILIVENTRES.

GENERAL.

Konow, Fr. W. Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalastogastra (Hymenopterorum Subordo tertius). Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (33–48, 97–112, 161–176, 225–240).

——— Neue Chalastrogastra-Arten. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (57–72).

SIRICIDAE.

Dercerta andrei, *D. jakowlewi*, *D. patagiata*, *D. ragifrons* . . . Description. **Semenov**, A. [P.]. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1**, 4–5, 1901, (185–186).

Sirex. **Marchal**, C. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 30–31).

Xiphydria potamus A. Jak. . . . Description. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1**, 4–5, 1901, (185–186).

TENTHREDINIDAE.

General.

Konow, Fr. W. Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalastogastra. [Fortsetzung.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (289–304).

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera. (Norw.). Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

Special.

Amauronematus. Sur les larves. **Carpentier**, L. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (223).

Athalia spinarum, present rarity. **Morice**, F. D. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (98). *Cf.* **McLachlan**, *ib.* (128).

——— ——— recent rarity. **Morley**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (142).

——— ——— Die Rübenblattwespe und ihre Bekämpfung. **Weiss**, [J. E.]. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (51–52).

——— ——— Die Rübenblattwespe. **Zirngiebl**, [Hermann]. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (4–6).

Euura cooperae n. sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (335).

Lophyrus pallidus Klg., eine Kiefernblattwespe. **Höppner**, H. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (55–56).

Lygaeonematus corpulentus n. sp. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

——— *strandi* n. sp. Norwegen. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (92).

Monophadnus elongatulus (Klug) Konow als Rosenschädling. **Schlechtendal**, D. von. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (145–147).

Nematus. Ueber einige zweifelhafte Nematiden. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (278).

——— *suavus* Ruthe. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (366).

Pontania. Revision der Nematiden-Gattung *Pontania* Costa. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (81–91).

Pristiphora. Sur les larves. **Carpentier**, L. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (223).

Selandria coryniata Klug sp. **Schlechtendal** D. von. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (129–131).

Smoelia violaceipennis n. sp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (225).

Sunoxa . . . Notes. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (17).

Tomostethus gagathinus and *T. funereus* new to Britain. **Morice**, F. D. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (5).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ADELENCYRTUS [Chalcididae].

——— *kaalae*. Ashmead, W. H. 173.

Aenictogiton n. gen. [Formicidae]. Emery, C. 1508.

——— *fossiceps*. Emery, C. 1508.

AENICTUS [Formicidae].

——— *aitkenii*. Forel, A. 1674.

——— *ambiguus* var. *westwoodi* n. var. Forel, A. 1674.

——— *arya*. Forel, A. 1674.

——— *bengalensis* var. *continuus* n. var. Forel, A. 1674.

——— *ceylonicus* var. *latro* n. var. Forel, A. 1674.

——— *clavatus*. Forel, A. 1674.

——— *clavitibia*. Forel, A. 1674.

——— *fergusoni*. Forel, A. 1674.

AENICTUS [Formicidae].

——— *fergusoni* var. *hodgsoni* n. var. Forel, A. 1674.

——— ——— var. *montanus* n. var. Forel, A. 1674.

——— ——— var. *piltzi* n. var. Forel, A. 1674.

——— *gleadowii*. Forel, A. 1674.

——— *laeviceps* var. *smythiesii* n. var. Forel, A. 1674.

——— *latiscapus*. Forel, A. 1674.

——— *longi*. Forel, A. 1674.

——— *martini*. Forel, A. 1674.

——— *princeps*. Forel, A. 1674.

——— *punctiventris*. Emery, C. 1508.

——— *rixator*. Forel, A., in Emery. 1508.

——— *shuckhardi*. Forel, A. 1674.

——— *wroughtonii* var. *sagei* n. var. Forel, A. 1674.

Aglaoapis n. gen. [Anthophila]. Cameron, P. 866.

——— *brevipennis*. Cameron, P. 866.

Aglaojoppa n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.

——— *flavomaculata*. Cameron, P. 864.

AGLAOTOMA [Cynipidae].

——— *molikaiensis*. Ashmead, W. H. 173.

——— *rufiventris*. Ashmead, W. H. 173.

AMBLYOPONE [Formicidae].

——— *belli*. Forel, A. 1674.

——— *rothneyi*. Forel, A. 1674.

AMBLYTELES [Ichneumonidae].

——— *atiatus*. Berthoumieu, V. 414.

——— *hudsoni*. Cameron, P. 869.

——— *zealandicus*. Cameron, P. 869.

Andrena [Anthophila].
——— *birtwelli*. Cockerell, T. D. A. 1061.
——— *brasiliensis*. Vachal, J. 5460.
——— *merriana*. Cockerell, T. D. A. 1061.

Andricus [Cynipidae].
——— *gemmicola*. Kieffer, J. J. 2679.
——— *zappellai*. Kieffer, J. J. 2679.

Anochetus [Formicidae].
——— *cato*. Forel, A. 1671.
——— *risii*. Forel, A. 1674.
——— *sedilloti* var. *indicus* n. var. Forel, A. 1674.
——— *yerburyi*. Forel, A. 1674.

Anteris [Proctotrupidae].
——— *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.
——— *nigrocornis*. Ashmead, W. H. 173.
——— *perkinsi*. Ashmead, W. H. 173.
——— *tarsalis*. Ashmead, W. H. 173.

Anthidium [Anthophila].
——— *saltator*. Nurse, C. G. 3837.
——— *viaticum*. Nurse, C. G. 3837.

Anthophoroides n. gen. [Anthophila]. Cockerell, T. D. A. and Cockerell, W. P. 1062.

Antiphora [Anthophila].
——— *knuthiana*. Cockerell, T. D. A. 1058.

Apterogyna [Sphegidae].
——— *cybele*. Péringuey, L. 4046.
——— *miniaticornis*. Enderlein, G. 1520.

Apterolelaps n. gen. [Chalcididae.] Ashmead, W. H. 173.
——— *nigriceps*. Ashmead, W. H. 173.

Aspicia [Cynipidae].
——— *brevispina*. Kieffer, J. J. 2681.
——— *chlapowski*. Kieffer, J. J. 2681.
——— *coriacea*. Kieffer, J. J. 2681.
——— *longispina*. Kieffer, J. J. 2681.
——— *sibirica*. Kieffer, J. J. 2681.

Aspilota [Braconidae].
——— *kona*. Ashmead, W. H. 173.

Atanyjoppa n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 863.
——— *flavomaculata*. Cameron, P. 863.
——— *rufomaculata*. Cameron, P. 863.

Athyreodon [Ichneumonidae].
——— *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.

Atopomyrmex [Formicidae].
——— *ceylonicus*. Emery, C. 1515.
——— *nodifer*. Emery, C. 1515.

Atrometus [Ichneumonidae].
——— *citricinctus*. Ashmead, W. H. 173.
——— *delicatus*. Ashmead, W. H. 173.
——— *flavifrons*. Ashmead, W. H. 173.
——— *haleakalae*. Ashmead, W. H. 173.
——— *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.
——— *molokaiensis*. Ashmead, W. H. 173.
——— *tarsatus*. Ashmead, W. H. 173.

Augochlora [Anthophila].
——— *callichroma*. Cockerell, T. D. A. 1035.
——— *beatiseima*. Cockerell, T. D. A. 1035.

Bascogastra [Ichneumonidae].
——— *nigra*. Ashmead, W. H. 173.

Bembex [Sphegidae].
——— *beutenmulleri*. Fox, W. J. 1694.
——— *borneana*. Cameron, P. 863.
——— *lactea*. Cameron, P. 863.

Bombus [Anthophila].
——— *smithianus* var. *pallidus* n. var. **Evans** Ent. Mag., London, **37**, 1901, (147).

Bracon [Braconidae].
——— *diores*. Cameron, P. 862.
——— *famulus*. Bingham, C. T. 446.
——— *nicevillei*. Bingham, C. T 446.

Calyzoa [Proctotrupidae].
——— *ashmeadi*. Enderlein, G. 1520.

Camponotus [Formicidae].
——— *exsectus*. Emery, C. 1510.
——— *horripilus*. Emery, C. 1510.
——— *rufifemur*. Emery, C. 1510.
——— *weismanni*. Forel, A. 1671.

Caupolicana [Anthophila].
——— *gaullei*. Vachal, J. 5460.

Cerapachys [Formicidae].
——— *aitkenii*. Forel, A. 1674.

Ceratina [Anthophila].
——— *cerca*. Nurse, C. G. 3837.
——— *loquata*. Nurse, C. G. 3837.
——— *muscatella*. Nurse, C. G. 3837.

Certonotus [Ichneumonidae].
——— *hiuuleus*. Krieger, R. 2891.
——— *humeralifer*. Krieger, R. 2891.
——— *seminiger*. Krieger, R. 2891.
——— *similis*. Krieger, R. 2891.

Charitojoppa n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.
——— *caerulea*. Cameron, P. 864.

Chrysis [Chrysididae].
——— *democraticus*. Cameron, P. 862.
——— *novobritannica*. Cameron, P. 862.

Chrysolarra n. gen. [Sphegidae]. Cameron, P. 865.
——— *appendiculata*. Cameron, P. 865.
——— *aurosericea*. Cameron, P. 865.
——— *japonica*. Cameron, P. 865.
——— *pruinosa*. Cameron, P. 865.

Cidaphicrus [Ichneumonidae].
——— *alticola*. Ashmead, W. H. 175.

Coelioxys [Anthophila].
——— *taurus*. Nurse, C. G. 3837.
——— *truncata*. Hoeppner, H. 2334.

Coelocrabro [Sphegidae].
——— *cloëcarax*. Nielsen, F. C. 3782.

Colobacis n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 869.
——— *forticornis*. Cameron, P. 869.

Coryxura [Anthophila].
——— *atromarginata*. Cockerell, T. D. A. 1035.
——— *chapadicola*. Cockerell, T. D. A. 1035.
——— *darwini*. Cockerell, T. D. A. 1035.
——— *pseudobaccha*. Cockerell, T. D. A. 1035.
——— *semimarginata*. Cockerell, T. D. A. 1035.
——— *sublata*. Cockerell, T. D. A. 1035.

Corynuropsis n. subgen. of *Corynura* [Anthophila]. Cockerell, T. D. A. 1035.

CRABRO [Sphegidae].

——— *impetuosus*. Cameron, P. 863.

Cratobracon n. gen. [Braconidae]. Cameron, P. 862.

——— *ruficeps*. Cameron, P. 862.

Cratojoppa n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.

——— *robusta*. Cameron, P. 864.

CREMATOGASTER [Formicidae].

——— *dahlii*. Forel, A. 1671.

——— *fritzi*. Emery, C. 1513.

——— *fruhstorferi*. Emery, C. 1513.

——— *modiglianii*. Emery, C. 1510.

——— *paudi*. Emery, C. 1513.

——— *ralumensis*. Forel, A. 1671.

——— *tumidula*. Emery, C. 1510.

CRYPTURUS [Ichneumonidae].

——— *fulvipes*. Cameron, P. 868.

Ctenoapis n. gen. [Anthophila]. Cameron, P. 865.

——— *flavomaculata*. Cameron, P. 865.

——— *lutea*. Cameron, P. 865.

CYMATONEURA [Ichneumonidae].

——— *algoensis*. Kriechbaumer, J. 2884.

——— *ikuthana*. Kriechbaumer, J. 2884.

CYNIPS [Cynipidae].

——— *mediterranea*. Trotter, A. 5420.

——— *tomentosa*. Trotter, A. 5420.

Degithina n. gen. [Ichneumonidae] Cameron, P. 869.

——— *buchanani*. Cameron, P. 869.

——— *caroli*. Cameron, P. 869.

——— *dacidi*. Cameron, P. 869.

——— *hectori*. Cameron, P. 869.

Deraiodontus n. gen. [Evaniidae]. Bradley, J. C. 655.

DIACAMMA [Formicidae].

——— *geometricum* var. *brevispinum* n. var. Forel, A. 1674.

——— *rugosum* var. *rothneyi* n. var. Forel, A. 1674.

DIADROMUS [Ichneumonidae].

——— *capitosus*. Berthoumieu, V. 414.

DICOELOTUS [Ichneumonidae].

——— *pumilus* var. *analis* n. var. Berthoumieu, V. 414.

——— *pumilus* var. *punicus* n. var. Berthoumieu, V. 414.

Dimaetha n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.

——— *tibialis*. Cameron, P. 864.

DIPSILUS [Ichneumonidae].

——— *braunsii*. Kriechbaumer, J. 2884.

DIRANCHIS [Cynipidae].

——— *monticola*. Ashmead, W. H. 173.

——— *rufipes*. Ashmead, W. H. 173.

DISCOLIA [Sphegidae].

——— *foveifrons*. Cameron, P. 862.

——— *pulchripennis*. Cameron, P. 862.

DOLICHODERUS [Formicidae].

——— *modiglianii*. Emery, C. 1510.

Dusona n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 869.
——— *stramineipes*. Cameron, P. 869.

Eciton [Formicidae].
——— *andrei*. Emery, C. 1508.
——— *latiscapum*. Emery, C. 1508.
——— *nigrita*. Emery, C. 1508.
——— *wheeleri*. Emery, C. 1508.

Ecphylopsis [Braconidae].
——— *nigra*. Ashmead, W. H. 173.

Ectatomma [Formicidae].
——— *bicolor* var., *minor* n. var. Forel, A. 1674.
——— *binghamii*. Forel, A. 1674.

Elis [Sphegidae].
——— *aglaea*. Cameron, P. 863.

Ellampus [Chrysididae].
——— *aequinoctialis*. Ducke, A. 1400.
——— *huberi*. Ducke, A. 1400.
paraensis. Ducke, A. 1400.

Enicospilus [Ichneumonidae].
——— *castaneus*. Ashmead, W. H. 173.
——— *henshawi*. Ashmead, W. H. 173.
——— *kauaiae*. Ashmead, W. H. 173.
——— *longicornis*. Ashmead, W. H. 173.
——— *manicola*. Ashmead, W. H. 173.
——— *molokaiensis*. Ashmead, W. H. 173.
——— *nigrinervis*. Cameron, P. 862.
——— *nigrolineatus*. Ashmead, W. H. 173.
——— *variegatus*. Ashmead, W. H. 173.
——— *waianae*. Ashmead, W. H. 173.

Ephialtes [Ichneumonidae].
——— *sanguinicollis*. Brauns. 707.

Epyris [Proctotrupidae].
——— *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.

Eremotylus [Ichneumonidae].
——— *druryi*. Kriechbaumer, J. 2884.
——— *orbitalis*. Ashmead, W. H. 173.
——— *tenuigena*. Kriechbaumer, J. 2884.

Eucoela [Cynipidae].
——— *brachytricha*. Kieffer, J. J. 2684.
——— *circularis*. Kieffer, J. J. 2684.
——— *evanescens*. Kieffer, J. J. 2684.
——— *fimbriata*. Kieffer, J. J. 2684.
——— *floricola*. Kieffer, J. J. 2684.
——— *fuscipennis*. Kieffer, J. J. 2684.
——— *informaculata*. Kieffer, J. J. 2684.
——— *punctatissima*. Kieffer, J. J. 2684.
——— *subovalis*. Kieffer, J. J. 2684.

Eulophus [Chalcididae].
——— *citripes*. Ashmead, W. H. 173.

Eupelminus [Chalcididae].
——— *subapterus*. Ashmead, W. H. 173.

Eupelmus [Chalcididae].
——— *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.
——— *konae*. Ashmead, W. H. 173.
——— *molokaiensis*. Ashmead, W. H. 173.
——— *niger*. Ashmead, W. H. 173.

Eutelus [Chalcididae].
——— *splendissimus*. Ashmead, W. H. 173.
——— *vulgaris*. Ashmead, W. H. 173.
——— *xanthopus*. Ashmead, W. H. 173.

Eurycryptus n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 862.
——— *laticeps*. Cameron, P. 862.

Euura [Tenthredinidae].
——— *cooperae*. Cockerell, T. D. A. 1046.

Evania [Evaniidae].
——— *argenteocaudata*. Enderlein, G. 1520.
——— *chalcidides*. Enderlein, G. 1520.
——— *fumipennis*. Enderlein, G. 1520.
——— *haenschi*. Enderlein, G. 1520.
——— *muggenburgi*. Enderlein, G. 1520.
——— *parva*. Enderlein, G. 1520.
——— *shelfordi*. Cameron, P. 863.
——— *villosa*. Enderlein, G. 1520.

Facydes n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.
——— *purpureo-maculatus*. Cameron, P. 864.

Fhogra n. gen. [Braconidae]. Cameron, P. 869.
——— *rubromaculata*. Cameron, P. 869.

Figites [Cynipidae].
——— *corsica*. Kieffer, J. J. 2680.
——— *reinhardi*. Kieffer, J. J. 2680.

Fileanta n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.
——— *balteata*. Cameron, P. 864.

Gasteruption [Evaniidae].
——— *kriegeri*. Enderlein, G. 1520.
——— *virescens*. Enderlein, G. 1520.

Gathetus n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.
——— *melanocerus*. Cameron, P. 864.

Glyptogastra [Ichneumonidae].
——— *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.

Gonatopus [Proctotrupidae].
——— *hacakalae*. Ashmead, W. H. 173.
——— *perkinsi*. Ashmead, W. H. 173.

Gyrodonta n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.
——— *flavomaculata*. Cameron, P. 864.

Gyroneuron n. gen. [Braconidae]. Kokujev, N. 2781.
——— *mirum*. Kokujev, N. 2781.

Halictus [Anthophila].
——— *buyssoni*. Vachal, J. 5460.
——— *clarus*. Nurse, C. G. 3837.
——— *daniphorus*. Cockerell, T. D. A. 1061.
——— *fulgens*. Nurse, C. G. 3837.
——— *hemimelas*. Cockerell, T. D. A. 1061.
——— *krishna*. Nurse, C. G. 3837.
——— *peraltus*. Cockerell, T. D. A. 1059.
——— *sicheli*. Vachal, J. 5460.
——— *soror*. Saunders, E. 4241.
——— *testaceus*. Nurse, C. G. 3837.
——— *vegans*. Cockerell, T. D. A. 1061.
——— *virgatellus*. Cockerell, T. D. A. 1061.

Harpactes [Sphegidae].
——— *sanguinans.* Dominique, J. 1355.

Helcon [Braconidae].
——— *australianus.* Kokujev, N. [R.] 2780.
——— *laevatus.* Kokujev, N. [R.] 2780.

Hemitarsenus [Chalcididae].
——— *hawaiiensis.* Ashmead, W. H. 173.

Herpestomus [Ichneumonidae].
——— *pinetorum.* Berthoumieu, V. 114.

Hexamerocera n. subgen. [Cynipidae]. Kieffer, J. J. 2684.

Hexaplasta [Cynipidae].
——— *koncnsis.* Ashmead, W. H. 173.

Hypodiranchis n. gen. [Cynipidae]. Ashmead, W. H. 173.
——— *hawaiiensis.* Ashmead, W. H. 173.
——— *lanaiensis.* Ashmead, W. H. 173.

Icaria [Vespidae].
——— *leptogaster.* Cameron, P. 863.
——— *sulciscutis.* Cameron, P. 863.

Ichneumon [Ichneumonidae].
——— *frederici.* Cameron, P. 869.
——— *operosus.* Berthoumieu, V. 114.
——— *pyrastis.* Cameron, P. 869.
——— *richardi.* Cameron, P. 869.
——— *strenuus.* Berthoumieu, V. 114.
——— *wellingtoni.* Cameron, P. 869.

Ichneumaster [Ichneumonidae].
——— *fuscibucca.* Berthoumieu, V. 114.

Idectis [Ichneumonidae].
——— *oahuensis.* Ashmead, W. H. 173.

Iphiaulax [Braconidae].
——— *malayanus.* Cameron, P. 863.

Isadelphus n. gen. [Chrysididae]. Semenov, A. 1879.

Itoplectis [Ichneumonidae].
——— *exarolata.* Ashmead, W. H. 175.

Kleidotoma [Cynipidae].
——— *striata.* Kieffer, J. J. 2683.
——— *truncata.* Kieffer, J. J. 2683.

Labeo [Proctotrupidae].
——— *hawaiiensis.* Ashmead, W. H. 173.

Lagenesta n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.
——— *ferruginea.* Cameron, P. 844.

Lambertonia n. gen. [Cynipidae]. Kieffer, J. J. 2681.
——— *abnormis.* Kieffer, J. J. 2681.

Lamprojoppa n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.
——— *caerulea.* Cameron, P. 864.

Lathrostizus [Ichneumonidae].
——— *insularis.* Ashmead, W. H. 173.

Leptogenys [Formicidae].
——— *assamensis.* Forel, A. 1674.
——— *bellii.* Emery, C. 1509.
——— *bimana.* Forel, A. 1674.
——— *binghamii.* Forel, A. 1674.
——— *dalyi.* Forel, A. 1674.
——— *dentilobis.* Forel, A. 1674

Leptogenys [Formicidae].

——— *emeryi*. Forel, A. 1671.

——— *hysterica*. Forel, A. 1674.

——— *kitteli* var. *minor* n. var. Forel, A. 1674.

——— *minchinii*. Forel, A. 1674.

——— *modiglianii*. Emery, C. 1510.

——— *parvula*. Emery, C. 1510.

——— *pruinosa*. Forel, A. 1674.

——— *roberti*. Forel, A. 1674.

——— *werburgi*. Forel, A. 1674.

Leptojoppa n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.

——— *erythrothorax*. Cameron, P. 864.

Leptophion n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 862.

——— *longiventris*. Cameron, P. 862.

Leucopsis [Chalcididae].

——— *kriegeri*. Enderlein, G. 1520.

——— *nyassica*. Enderlein, G. 1520.

——— *similis*. Enderlein, G. 1520.

Limneria [Ichneumonidae].

——— *hudsoni*. Cameron, P. 869.

——— *striatipes*. Ashmead, W. H. 175.

Lissonota [Ichneumonidae].

——— *rubriplagiata*. Cameron, P. 869.

Lithurgus [Anthophila].

——— *corumbae*. Cockerell, T. D. A. 1035.

Lygaeonematus [Tenthredinidae].

——— *corpulentus*. Strand, E. 5203.

——— *strandi*. Konow, F. W. 2811.

Lytosema n. gen. [Cynipidae]. Kieffer, J. J. 2681.

——— *bimaculatum*. Kieffer, J. J. 2684.

Magrettia n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.

——— *crassisepina*. Cameron, P. 864.

Magrettina n. gen. [Sphegidae]. Ashmead, W. H. 172.

Megachile [Anthophila].

——— *arabica*. Friese, H. 1716.

——— *auricillii*. Friese, H. 1716.

——— *bicanaliculata*. Cameron, P. 863.

——— *coerulea*. Friese, H. 1716.

——— *erythropoda*. Cameron, P. 863.

——— *frederici*. Cameron, P. 863.

——— *katinka*. Nurse, C. G. 3837.

——— *malayana*. Cameron, P. 862.

——— *megistia*. Cameron, P. 862.

——— *othona*. Cameron, P. 862.

——— *patella*. Nurse, C. G. 3837.

——— *sjoestedti*. Friese, H. 1716.

——— *ulrica*. Nurse, C. G. 3837.

——— *vera*. Nurse, C. G. 3837.

——— *wahlbergi*. Friese, H. 1716.

Megischus [Evaniidae].

——— *violaceipennis*. Cameron, P. 862.

Mesolelaps n. gen. [Chalcididae]. Ashmead, W. H. 173.

——— *cyaneicentris*. Ashmead, W. H. 173.

Mesostenus [Ichneumonidae].

——— *albarinctus*. Kriechbaumer, [J.]. 2839.

Methoca [Sphegidae].

——— *brauns*. André, E. 113.

——— *minima*. André, E. 113.

——— *procera*. Péringuey, L. 1046.

Microdus [Braconidae].

——— *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.

Microterys [Chalcididae].

——— *molokaiensis*. Ashmead W. H. 173.

Monomorium [Formicidae].

——— *decamerum*. Emery, C. 1515.

Mutilla [Sphegidae].

——— *abjecta*. André, E. 110.

——— *acuticollis*. André, E. 113.

——— *addenda*. André, E. 110.

——— *adjacens*. André, E. 110.

——— *aenea*. André, E. 110.

——— *aemula*. André, E. 110.

——— *affinissima*. André, E. 113.

——— *afflicta*. André, E. 110.

——— *alacris*. André, E. 112.

——— *androgyna*. André, E. 113.

——— *argenteogattata*. André, E. 113.

——— *aurolimbata*. André, E. 111.

——— *biculnerata*. André, E. 110.

——— *caliginosa*. André, E. 110.

——— *camilla*. Péringuey, L. 1046.

——— *clavicornis*. André, E. 113.

——— *consobrina*. André, E. 111.

——— *crinita*. André, E. 112.

——— *cyaneiceps*. André, E. 110.

——— *cyaneidorsis*. André, E. 110.

——— *cyanogastra*. André, E. 111.

——— *dentifrons*. André, E. 110.

——— *difficilis*. André, E. 110.

Mutilla [Sphegidae].

——— *cumenoides*. André, E. 111.

——— *gyacndromorpha*. André, E. 113.

——— *idonea*. André, E. 113.

——— *inflata*. André, E. 113.

——— *interjecta*. André, E. 110.

——— *lactabilis*. André, E. 110.

——— *laevissima*. André, E. 112.

——— *mackayensis*. André, E. 110.

——— *malayana*. Cameron, P. 863.

——— *marcella*. André, E. 113.

——— *maskuna*. Péringuey, L. 4046.

——— *mcranopleides*. André, E. 110.

——— *metella*. André, E. 113.

——— *microsoma*. André, E. 113.

——— *nais*. Péringuey, L. 4046.

——— *novobritannica*. Cameron, P. 862.

——— *obscuriceps*. André, E. 110.

——— *pallidiventris*. André, E. 110.

——— *paraguayensis*. André, E. 112.

——— *phrygia*. Péringuey, L. 4046.

——— *quadrisignata*. André, E. 110.

——— *quinquestata*. André, E. 113.

——— *rufescens*. André, E. 113.

——— *sanctae-mariae*. André, E. 111.

——— *sessilis*. André, E. 110.

——— *signatipennis*. André, E. 113.

——— *skrati*. Cameron, P. 863.

——— *sosiana*. André, E. 110.

——— *subfasciata*. André, E. 113.

——— *zoë*. Péringuey, L. 4046.

Myermo n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.

——— *rufipes*. Cameron, P. 864.

Mymar [Proctotrupidae].

——— *crinisacri* Quail, A. 4283.

Myrmecina [Formicidae].

——— *undulata*. Emery, C. 1510.

Myzine [Sphegidae].

——— *fasciculata*. Saunders, E. 4682.

——— *lactipennis*. Saunders, E. 4682.

——— *lacta*. Saunders, E. 4682.

Necremnus [Chalcididae].

——— *maculatipennis*. Ashmead, W. H. 173.

Neolelaps n. gen. [Chalcididae]. Ashmead, W. H. 173.

——— *flavipes*. Ashmead, W. H. 173.

——— *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.

Nesodynerus n. gen. [Vespidae]. Perkins, R. C. L. 4051.

——— *optabilis*. Perkins, R. C. L. 4051.

Nomada [Anthophila].

——— *flavozonata*. Nurse, C. G. 3837.

——— *lucilla*. Nurse, C. G. 3837.

——— *poultoni*. Saunders, E. 4241.

——— *priscilla*. Nurse, C. G. 3837.

Nomia [Anthophila].

——— *fulvicentris*. Cameron, P. 862.

——— *himalayana*. Nurse, C. G. 3837.

——— *metallica*. Cameron, P. 862.

Nomia [Anthophila].

——— *pulchribalteata*. Cameron, P. 862.

——— *shiva*. Nurse, C. G. 3837.

Nyxiophilus [Ichneumonidae].

——— *corsicus*. Marshall, T. A. 3403.

Odontomachus [Formicidae].

——— *monticola* var. *longi* n. var. Forel, A. 1674.

Odynerus [Vespidae].

——— *aeyanus*. Perkins, R. C. L. 4051.

——— *epipseustes*. Perkins, R. C. L. 4051.

——— *eucharis*. Perkins, R. C. L. 4051.

——— *homocophanes*. Perkins, R. C. L. 4051.

——— *illudens*. Perkins, R. C. L. 4051.

——— *lithophilus*. Perkins, R. C. L. 4051.

——— *mephitis*. Cameron, P. 863.

——— *paludicola*. Perkins, R. C. L. 4051.

——— *punctiosus*. Ferton, Ch. 1601.

——— *xerophilus*. Perkins, R. C. L. 4051.

Oxycha [Cynipidae].

——— *aberrans*. Kieffer, J. J. 2681.

——— *arcolata*. Kieffer, J. J. 2681.

——— *brevifurca*. Kieffer, J. J. 2681.

——— *dufourii* var. *citripennis* n. var. Kieffer, J. J. 2681.

——— *foscolombi* var. *minima* n. var. Kieffer, J. J. 2683.

——— *marshalli*. Kieffer, J. J. 2683.

Ophelinus [Chalcididae].

——— *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.

——— *manicensis*. Ashmead, W. H. 173.

Ophthorus [Formicidae].

——— *linnaei*. Forel, A. 1671.

Osmia [Anthophila].

——— *armaticeps* var. *sapellonis* n. var. Cockerell, T. D. A. 1046.

——— *corsica*. Ferton, Ch. 1602.

——— *fabelliformis*. Morice, F. D. 3640.

——— *libanensis*. Morice, F. D. 3640.

——— *manicata*. Morice, F. D. 3640.

——— *romana*. Morice, F. D. 3640.

Otlophorus [Ichneumonidae].

——— *affinis*. Ashmead, W. H. 175.

Pachycondyla [Formicidae].

——— *modiglianii*. Emery, C. 1510.

Pachyjoppa n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.

——— *tibialis*. Cameron, P. 864.

Panurginus [Anthophila].

——— *verus*. Cockerell, T. D. A. 1059.

Parahelcon n. gen. [Braconidae]. Kokujev, N. [R.]. 2780.

——— *konowi*. Kokujev, N. [R.]. 2780.

Paranthidium n. subgen. (? of *Anthidium*). [Anthophila]. Cockerell, T. D. A., and Cockerell, W. P. 1062.

Parnopes [Chrysididae].

——— *glasunowi*. Semenov, A. 4879.

Pasiphae [Anthophila]

——— *boliviensis*. Vachal, J. 5460.

——— *bouvieri*. Vachal, J. 5460.

Pepsis [Sphegidae].

——— *altitarsus*. Enderlein, G. 1525.

——— *fumata*. Enderlein, G. 1525.

——— *staudingeri*. Enderlein, G. 1525.

Phaenopria [Proctotrupidae].

——— *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.

Phaeogenus [Ichneumonidae].

——— *atratus*. Berthoumieu, V. 414.

——— *corbyriensis*. Berthoumieu, V. 414.

——— *inanis*. Berthoumieu, V. 414.

——— *major*. Berthoumieu, V. 414.

——— *minimus*. Berthoumieu, V. 414.

——— *nigrinus*. Berthoumieu, V. 414.

——— *tenuidens*. Berthoumieu, V. 414.

Phanerotoma [Braconidae].

——— *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.

Pheidole [Formicidae].

——— *elisae*. Emery, C. 1510.

——— *ghigii*. Emery, C. 1510.

——— *horni*. Emery, C. 1515.

——— *kingi*: *instabilis* n. subsp. Emery, C. 1517.

——— *modiglianii*. Emery, C. 1510.

——— *nietneri*. Emery, C. 1515.

——— *quadriceps*. Emery, C. 1510.

——— *rinae*. Emery, C. 1510.

Pheidologeton [Formicidae].

——— *sarasinorum*. Emery, C. 1513.

Philotheix [Cynipidae].

——— *bicolor*. Ashmead, W. H. 173.

Pison [Sphegidae].

——— *fuscipalpis*. Cameron, P. 863.

Plagiolepis [Formicidae].

——— *bicolor*. Forel, A. 1671.

Platylabus [Ichneumonidae].

——— *tibialis*. Ashmead, W. H. 175.

Platymischoides n. gen. [Proctotrupidae]. Ashmead, W. H. 173.

——— *molokaiensis*. Ashmead, W. H. 173.

Platythyrea [Formicidae].

——— *sagei*. Forel, A. 1674.

——— *tricuspidata*. Emery, C. 1510.

——— *wroughtonii*. Forel, A. 1674.

Pleuroneurophion [Ichneumonidae].

——— *lucaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.

Poecilobracon n. gen. [Braconidae]. Cameron, L. 865.

——— *flaviceps*. Cameron, P. 865.

Poecilocryphus n. gen. [Ichneumonidae]. Kriechbaumer, [J.]. 2889.

——— *microsignatus*. Kriechbaumer, [J.]. 2889.

Poecilocryptus n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.

——— *nigromaculatus*. Cameron, P. 864.

Polistes [Vespidae].

——— *arthuri*. Cameron, P. 862.

——— *asterope*. Cameron, P. 862.

——— *lycus*. Cameron, P. 862.

Polynema [Chalcididae].

——— *lucaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.

Polyrhachis [Formicidae].

——— *atrovirens*. Emery, C. 1510.

——— *basirufa*. Emery, C. 1510.

——— *conops*. Forel, A. 1671.

——— *cyrus*. Forel, A. 1671.

——— *dahlii*. Forel, A. 1671.

——— *dohrni*. Forel, A. 1671.

——— *elii*. Emery, C. 1510.

——— *gestroi*. Emery, C. 1510.

——— *gibba*. Emery, C. 1513.

——— *horni*. Emery, C. 1515.

——— *leonidas*. Forel, A. 1671.

——— *mentor*. Forel, A. 1671.

——— *ralumensis*. Forel, A. 1671.

——— *retrorsa*. Emery, C. 1510.

——— *simillima*. Emery, C. 1510.

——— *smithi*. Emery, C. 1513.

——— *substrudens*. Emery, C. 1510.

Pompilus [Sphegidae].

——— *brachycerus*. Ferton, Ch. 1601.

——— *capitierasens*. Ferton, Ch. 1601.

——— *cinerascens*. Saunders, E. 4682.

——— *coccinipes*. Saunders, E. 4682.

——— *dubitabilis*. Saunders, E. 4681.

——— *excisilabris*. Saunders, E. 4682.

——— *fertoni*. Saunders, E. 4682.

——— *friesei*. Saunders, E. 4682.

Pompilus [Sphegidae].

——— *hirtipennis.* Saunders, E. 4682.

——— *moricei.* Saunders, E. 4682.

——— *niveus.* Saunders, E. 4682.

——— *orichalceus.* Saunders, E. 4682.

——— *pictierus.* Saunders, E. 4682.

——— *scaspinosus.* Saunders, E. 4682.

——— *singaporensis.* Cameron, P. 863.

——— *vachali.* Saunders, E. 4682.

Ponera [Formicidae].

——— *contigua* var. *wroughtonii* n. var. Forel, A. 1674.

——— *contigua* var. *aitkeni* n. var. Forel, A. 1674.

——— *dahlii.* Forel, A. 1671.

——— *jerdonii.* Forel, A. 1674.

——— *pia.* Forel, A. 1671.

——— *sircmps.* Forel, A. 1671.

——— *sulcata* var. *fossulata* n. var. Forel, A. 1674.

——— *sulcata* var. *sulcato-texserinoda* n. var. Forel, A. 1674.

Pontania [Tenthredinidae].

——— *ancilla.* Konow, F. W. 2810.

——— *cicca.* Konow, F. W. 2810.

——— *crassicalcis.* Konow, F. W. 2810.

——— *fibulata.* Konow, F. W. 2810.

——— *kriechbaumeri.* Konow, F. W. 2810.

——— *parvicalcis.* Konow, F. W. 2810.

——— *tenuitarsis.* Konow, F. W. 2810.

Prenolepis [Formicidae].

——— *modigliani.* Emery, C. 1510.

——— *praecox.* Emery, C. 1510.

Pristocera [Proctotrupidae].

——— *decemdentata.* Enderlein, G. 1520.

——— *rugosa.* Enderlein, G. 1520.

——— *subviolacea.* Enderlein, G. 1520.

Proctotrypes [Proctotrupidae].

——— *hawaiiensis.* Ashmead, W. H. 173.

Prosopis [Anthophila].

——— *arsenica.* Vachal, J. 5460.

——— *asprieollis.* Vachal, J. 5460.

——— *atriceps.* Vachal, J. 5460.

——— *breviradia.* Vachal, J. 5460.

——— *cribellata.* Vachal, J. 5460.

——— *fissa.* Vachal, J. 5460.

——— *palmaris.* Vachal, J. 5460.

——— *scrobicauda.* Vachal, J. 5460.

——— *stilbaspis.* Vachal, J. 5460.

Protanthidium n. gen. [Anthophila]. Cockerell, T. D. A. and Cockerell, W. P. 1062.

Protopantelis [Braconidae].

——— *hawaiiensis.* Ashmead, W. H. 173.

Pseudagenia [Sphegidae].

——— *arethusa.* Cameron, P. 863.

——— *malayana.* Cameron, P. 863.

Pseudanelytelis [Ichneumonidae].

——— *neomexicanus.* Ashmead, W. H. 175.

Pseudochrysis [Chrysididae].
——— *rusalka*. Semenov, A. 4879.

Pseudolasius [Formicidae].
——— *amblyops*. Forel, A. 1671.

Pseudopterocheilus n. gen. [Vespidae]. Perkins, R. C. L. 4051.

Psichacra [Cynipidae].
——— *bispinosa*. Kieffer, J. J. 2684.
——— *facialis*. Kieffer, J. J. 2684.

Pteromalus [Chalcididae].
——— *fuscitarsis*. Ashmead, W. H. 173.

Pycnophron [Ichneumonidae].
——— *kauaiensis*. Ashmead, W. H. 173.
——— *molokaiensis*. Ashmead, W. H. 173.

Rhynchium [Vespidae].
——— *taprobanae*. Cameron, P. 863.

Rhyssa [Ichneumonidae].
——— *fulva*. Cameron, P. 862.
——— *tridentata*. Cameron, P. 862.

Sallus [Sphegidae].
——— *basimacula*. Cameron, P. 862.
——— *cotoni*. Saunders, E. 4682.
——— *insularis*. Cameron, P. 862.
——— *malayensis*. Cameron, P. 863.
——— *miserus*. Cameron, P. 863.
——— *percyi*. Saunders, E. 4682.
——— *sanguinicollis*. Saunders, E. 4682.
——— *taprobanae*. Cameron, P. 863.
——— *willeyi*. Cameron, P. 862.

Saryga [Sphegidae].
——— *cotoni*. Saunders, E. 4682.

Schizosema n. gen. [Cynipidae]. Kieffer, J. J. 2684.

Scleroderma [Proctotrupidae].
——— *breviventre*. Ashmead, W. H. 173.
——— *kauaiae*. Ashmead, W. H. 173.
——— *kauaiense*. Ashmead, W. H. 173.
——— *nigroventre*. Ashmead, W. H. 173.
——— *perkinsi*. Ashmead, W. H. 173.

Scolia [Sphegidae].
——— *lathona*. Cameron, P. 863.
——— *moricei*. Saunders, E. 4682.
——— *propodealis*. Saunders, E. 4682.

Setanta n. gen. [Ichneumonidae] Cameron, P. 864.
——— *rufipes*. Cameron, P. 864.

Sierola [Proctotrupidae].
——— *collaris*. Ashmead, W. H. 173.
——— *flavocollaris*. Ashmead, W. H. 173.
——— *kauiensis*. Ashmead, W. H. 173.
——— *molokaiensis*. Ashmead, W. H. 173.
——— *oahuensis*. Ashmead, W. H. 173.

Sima [Formicidae].
——— *difficilis*. Emery, C. 1510.

Sinoclia [Tenthredinidae].
——— *violacipennis*. Cameron, P. 862.

Solenopsis [Formicidae].
——— *dahlii*. Forel, A. 1671

Spalangia [Chalcididae].
——— *lanaicensis*. Ashmead, W. B. 173.

Sphex [Sphegidae].
——— *insularis*. Cameron, P. 862.

Sphinctomyrmex [Formicidae].
——— *taylori*. Forel, A. 1674.

Stelis [Anthophila].
——— *permaculata*. Cockerell, T. D. A. 1046.

Stenamma [Formicidae].
——— *sangiorgii*. Emery, C. 1509.

Steniola [Sphegidae].
——— *sulfurea*. Fox, J. 1694.

Stenophasmus [Stephanidae].
——— *cameranus*. Enderlein, G. 1520.
——— *fallebarni*. Enderlein, G. 1520.
——— *ingens*. Enderlein, G. 1520.

Stephanus [Stephanidae].
——— *brevipetiolatus*. Enderlein, G. 1520.
——— *brevicollis*. Enderlein, G. 1520.
——— *conradti*. Enderlein, G. 1520.
——— *flavomaculatus*. Enderlein, G. 1520.
——— *globiceps*. Enderlein, G. 1520.
——— *pygmaeus*. Enderlein, G. 1520.
——— *schlettereri*. Enderlein, G. 1520.
——— *terebrellus*. Enderlein, G. 1520.
——— *togoensis* var. *fasciatus* n. var. Enderlein, G. 1520.

Stereomyrmex n. gen. [Formicidae]. Emery, C. 1515.
——— *horni*. Emery, C. 1515.

Stictomischus [Chalcididae].
——— *haleakalae*. Ashmead, W. H. 173.

Sympiesis [Chalcididae].
——— *konae*. Ashmead, W. H. 173.

Tapinoma [Formicidae].
——— *setiferum*. Emery, C. 1510.
——— *sundaicum*. Emery, C. 1510.

Tavaresia n. gen. [Cynipidae]. Kieffer, J. J. 2681.
——— *carinata*. Kieffer, J. J. 2681.
——— *sulcata*. Kieffer, J. J. 2681.

Technomyrmex [Formicidae].
——— *modiglianii*. Emery, C. 1516.

Temnosoma [Anthophila].
——— *metallicum* var. *chapadae* n. var. Cockerell, T. D. A. 1035.

Tetramorium [Formicidae].
——— *bismarckii*. Forel, A. 1671.

Tipulophion n. gen. [Ichneumonidae]. Kriechbaumer, J. 2884.
——— *gigas*. Kriechbaumer, J. 2884.

Torymus [Chalcididae].
——— *vallisnierii*. Cameron, P. 867.

Toxeuma [Chalcididae].
——— *affinis*. Ashmead, W. H. 173.
——— *ferrugineipes*. Ashmead, W. H. 173.
——— *hawaiiensis* Ashmead, W. H. 173.
——— *nigrocyanea*. Ashmead, W. H. 173.
——— *nubilipennis*. Ashmead, W. H. 173.
——— *tarsata*. Ashmead, W. H. 173.

Trafeziopelta [Formicidae].
——— *bidens*. Emery, C. 1510.

Trichomyrmex [Formicidae].
——— *anguliceps*. Forel, A. 1671.
——— *augusticeps*. Forel, A. 1671.
——— *meinerti*. Forel, A. 1671.

Trigona [Anthophila].
——— *capitata* var. *virgili* n. var. Friese, H. 1718.
——— *dutrae*. Friese, H. 1718.
——— *fraissei*. Friese, H. 1718.
——— *huberi*. Friese, H. 1718.
——— *keyensis*. Friese, H. 1718.
——— *lehmanni*. Friese, H. 1718.
——— *nigripes*. Friese, H. 1718.
——— *pallida* var. *nigrita* n. var. Friese, H. 1718.
——— *perkotti*. Friese, H. 1718.
——— *schultzei*. Friese, H. 1718.
——— *subterranea*. Friese, H. 1718.
——— *testaceitarsis*. Cameron, P. 863.

Tryblographia [Cynipidae].
——— *haucaicusis*. Ashmead, W. H. 173.

Tryphoxylon [Sphegidae].
——— *caripilosum*. Cameron, P. 863.

Turneria [Formicidae].
——— *dahlii*. Forel, A. 1671.

Vagenatha n. gen. [Ichneumonidae] Cameron, P. 863.
——— *spinosa*. Cameron, P. 863.

Vollenhovia [Formicidae].
——— *magliania*. Emery, C. 1510.

Xanthocryptus n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 862.
——— *robustus*. Cameron, P. 862.

Xanthopimpla [Ichneumonidae].
——— *insularis*. Cameron, P. 862.

Xestojoppa n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.
——— *dilacera*. Cameron, P. 864.

Xyalophora n. gen. [Cynipidae]. Kieffer, J. J. 2683.

Xylocopa [Anthophila].
——— *adusta*. Pérez, J. 1043.
——— *alternata*. Pérez, J. 1043.
——— *amblardi*. Pérez, J. 1043.
——— *binotata*. Pérez, J. 1043.
——— *caricorum*. Pérez, J. 1043.
——— *ceylonica*. Cameron, P. 863.
——— *columbicusis*. Pérez, J. 1043.
——— *eximia*. Pérez, J. 1043.
——— *grandiceps*. Cameron, P. 863.
——— *malayana*. Cameron, P. 863.
——— *mastrucata*. Pérez, J. 1043.
——— *nasica*. Pérez, J. 1043.
——— *nigrocaudata*. Pérez, J. 1043.
——— *occipitalis*. Pérez, J. 1043.
——— *ocellaris*. Pérez, J. 1043.
——— *perkinsi*. Cameron, P. 862.
——— *singularis*. Pérez, J. 1043.
——— *subcyanea*. Pérez, J. 1043.
——— *tabaniformis* var. *chiriquensis* n. var. Pérez, J. 1043.
——— *transitoria*. Pérez, J. 1043.

Zacranium n. gen. [Proctotrupidae]. Ashmead, W. H. 173.
——— *athenae*. Ashmead, W. H. 173.

Zanthojoppa n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.

——— *trilineata*. Cameron, P. 864.

Zestocormus n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 869.

——— *melanopus*. Cameron, P. 869.

4803-4831 COLEOPTERA [INCL. STREPSIPTERA].

TITLES.

Abeille de Perrin. Elzéar. Nouvelles espèces de coléoptères français. Echange, Lyon, **17**, 1901, (59–62, 68–70).

Albison, F. Notes entomologiques. *Hydrocyphon deflexicollis, Aemaeodera pilosellae.* Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (141–142).

Alisch. Beitrag zur Biologie und Bekämpfung des Apfelblütenstechers. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (206–210).

Arrow, G. J. The Carabid genus *Pheropsophus*: notes and descriptions of new species. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (193–206, pl. IX).

——— The genus *Hyliota* of the Coleopterous family *Cucujidae*, with descriptions of new forms and a list of the described species. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (593–601).

——— Remarks upon the genus *Rhysodes*, with descriptions of some new oriental species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (83–89).

——— Remarks on secondary sexual differences in Rutelid Coleoptera, with descriptions of some new forms. Ann Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (393–401).

——— The Rutelid genus *Adorodocia* and a new allied form. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (35–38).

——— The Rutelid genus *Adorodocia*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (193–196).

Arrow, G. J. On a new genus and two new species of African *Cetoniidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (257–258).

Baer, G. A. Sur la distribution géographique des Cicindèles au Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (256–257).

Beaulieu, G. Les scarabéides de la province de Quebec. Nat. Canad., Quebec, **1901**, (20–23, 83–86).

Beare, T. H. Additions, etc., to the list of British Coleoptera during 1899 and 1900. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (1–3).

Bedel, L. A propos du genre *Pseudomyrmecion* Bad. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (358).

——— Description et moeurs d'un nouveau genre de Curculionides de France. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (358–359).

——— Faune des coléoptères du bassin de la Seine. t. v. Phytophaga (fin). Paris (Société entomologique), 1901, (424). 23 cm.

——— et Bourglois, J. *Telephorus geniculatus* Suc. et *Pygidia geniculata* Mars. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (176–178).

Béguin, L. Capture de *Rhipiphorus paradoxus*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (46).

Belon, *R. P.* Note sur la valeur spécifique de l'*Holoparamecus truquii*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (169–170).

——— Remarques sur l'*Agelastica merkliana* Reitt. Echange, Lyon, **17**, 1901, (35–36).

Bernhauer, Max. Neue exotische Arten der Gattung *Aleochara* Gravh. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (366–373).

Berriat Saint-Prix. Enumération des coléoptères recueillis dans le Puy de Dôme. Echange, Lyon, **17**, 1901, (28–29).

Best, D. A trip to the Mallee and the Grampians. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (80–84, 89–96).

Blackburn, T. Further notes on Australian coleoptera, with descriptions of new genera and species. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15–41, 99–131).

Blackburn, T. Revision of the genus *Paropsis*. Part VI. Sydney, Proc. Linn. Soc., N.S.W., **26,** 1901, (159–196).

Blandford, W. F. H. Coleoptera IV. Part 6. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (Pl. vii).

Boas, J. E. V. The appearance of *Bostrichus typographus* in Gribskov in the last years. (Danish.) Kjöbenhavn, Tids. Skov., **13,** 1901, (211–229, with 1 map).

Bolleau, H. Description sommaire des Lucanides nouveaux de l'Annam. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (282–285).

——— Note sur un *Cychrus sikhimensis* Fairm. Paris, Bull. soc. ent., **1901,** (350).

——— Liste des coléoptères de la famille des Lucanides recueillis dans le Japon central par M. le Dr. J. Harmand, ministre plénipotentiaire de France au Japon. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (66).

Bordas, L. Morphologie de l'appareil digestif des Dytiscides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1580–1582).

Bouchard, A. Notes sur le *Serrimargo* et les *Peripristus* de la tribu de coptodérides [de Sumatra]. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (90–91).

——— Note sur les *Feronii*. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (170–171).

——— Sur quelques Cicindélètes de Sumatra. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (295–296).

Bourgeois, J. Les Lycides du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1er trimest.), (31–51).

——— Description d'une nouvelle espèce de *Malthodes* d'Algérie. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (143–144, av. fig.).

——— *Malthodes* et *Podistrina*. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (268–271).

——— *c.* Bedel, L.

Bouskell, F. The variations and distribution of the genus *Aphodius* (Illiger). Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **5,** Pt. XI, 1901, (1–35).

Brandes, G[ustav]. Zur Abwehr! [Gegen E. Knoche, betr. dessen Unters. üb. *Hylesinus*.] Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (464–471).

Brenske, E. Die *Serica*-Arten der Erde. Monographisch bearbeitet. (Fortsetzung.) Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (187–234).

Bruner, Lawrence. The tiger beetles [*Cicindelidae*] of Nebraska. Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci., **7,** 1901, (97–99).

Brunn, M[ax] von. Entwickelungsstadien einer neuen *Mordella*-Art. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8,** (1900), 1901, (XIV).

Bryant, Ch. et Eusébio, A. Faune de l'Auvergne, (suite). Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand, **18,** 1901, (51–78, 295–314, 426–453).

Buffet, J. Notice sur l'élevage de la Criocère du Muguet (*Crioceris merdigera* L. = *C. crimaca* F.). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (120).

Calamani E. Contro la tignola della vite. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale. Padova, **8,** 1901, (113–118); l'Agricoltura veneta, Verona, **8,** 1901, (162–166, con fig.).

Carpentier, L. Contributions à la faune locale. Amiens, Bul. soc. linn., **15,** 1900–1901, (132–135).

Carret, *abbé* A. Contribution à la faune française. *Necrophorus nigricornis* Fald dans nos Alpes. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (327–331).

——— Traduction des *Heteroceridae* de Kuwert, [suite à la public. de 1900]. Bourg, Bul. soc. sci. nat., **1901,** (55–63).

Castle, David M. *Dichelonycha fuscula* [in Pennsylvania]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (5).

Champenois, A. Synopsis des espèces paléarctiques du genre *Clerus* Müller (*Erichodes* Herbst). Abeille, Paris, **30,** 1901, (1–46).

Champion, G. C. Sexual dimorphism in *Bupprestis sanguinea* Fabr., a species occurring in Spain, and new to the European list. London, Trans. Ent. Soc., London, **1901,** (379–384, pl. XIII).

——— Some critical remarks on various species of *Bruchus*. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (144–145).

——— and Chapman, T. A. Observations on some species of *Orina*, a genus of viviparous and ovo-viviparous beetles. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (1–17, pl. 1, 2).

Chapman, T. A. *c.* Champion, G. C.

Chevalier, L. La larve du *Mecaspis alternans* Herbst, nouvel ennemi de la carotte cultivée. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (344–345).

Chobaut, A. Description d'un *Mylabris* nouveau du Sahara Algérien. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (280–281).

——— Description d'un *Agathidium* nouveau du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (281–282).

——— Description d'un Ptinide nouveau du midi de la France. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (298–299).

Čičerin, T. [S.] Description de quelques nouvelles espèces du genre *Abacetus* Dej. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (156–167).

——— Description d'un nouveau sous-genre et d'une nouvelle espèce du genre *Platysma* [Bon.]. Tsch. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 1–2, 1901, (10–12).

——— *Platysmatinae* nouveaux ou peu connus. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 1–2, 1901, (39–47).

——— Note supplémentaire sur le genre *Tropidocerus* Chaud. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 1–2, 1901, (57).

——— [Note sur deux espèces du genre *Abacetus* Dej. découvertes en Perse par M. N. Zarudny.] Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 3, 1901, (88–89).

——— *Platysmatinae* nouveaux ou peu connus de l'Asie orientale. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 6, 1901, (239–250).

——— Ueber *Pterostichus lombardus* (Dan.). Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 6, 1901, (256–258).

——— Description de deux nouvelles espèces du genre *Platysma* (Bon.). Abeille, Paris, **30,** 1901, (47–52).

Clément, A. L. Baromètres vivants [*Geotrupes stercorarius*]. Nature, Paris, **29,** 1901, (1er semest.), (404–406, av. fig.).

Coupin, Henri. L'industrie des insectes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (276–278).

——— Coléoptères intelligents. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (82, 84, av. fig.).

——— Les coléoptères rouleurs de feuilles. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (161–163, av. fig.).

Crèvecoeur, F. F. Notes on the *Cicindelidae* of Onaga, Kansas. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (3–4).

Csiki, Ernö. Die Alleculiden Ungarns. (Ungarisch). Rovart. L., Budapest, **8,** 1901, (53–60).

——— Coleopterologische Notizen. (Ungarisch). Rovart. L., Budapest, **8,** 1901, (99–105).

——— Coleoptera nova ex Hungaria. Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (486–490).

Curreri, Giuseppe. Sulla respirazione di alcuni insetti acquaiuoli. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2,** [**10**], 1901, (77–86). [1811].

Danyš, L. und Wiese, K. Die Bedeutung der Muscardine als Kampfmittel gegen *Cleonus punctiventris*. 2te Mitth. (Russ.) Věst. sacharn. promysl., Kiev, **1901,** (1–16, mit 2 Taf., 23, mit 2 Fig. Text).

——— ——— Sur l'action et l'application des muscardines contre *Cleonus punctiventris*. (Polish.) Gaz. cukr., Warszawa, **16,** 1901, (297–308, av. 1 pl.).

Davis, C. Abbott. The distribution of the *Endomychidae* [in the United States]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (15–16).

Deegener, P. Berichtigung der Angaben Escherich's über meine Arbeit: Entwicklung der Mundwerkzeuge und des Darmkanals von *Hydrophilus*. Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (621–624).

Demokidov, K. E. Ueber die Samendrüsen bei *Tenebrio molitor* in verschiedenen Entwicklungsstadien. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30. XII, 1901, (301).

Dobeneck, von. Bekanntes vom Kornwurm und seiner Bekämpfung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21,** 1901, (882–883).

Donisthorpe, H. St. J. K. Cases of protective resemblance, mimicry, etc., in the British Coleoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (345–377).

——— On some experiments with Myrmecophilous Coleoptera, and an observation nest of *Formica rufa*. Ent. Rec., London, **13,** 1901, (349–358).

——— On the origin of, and the progress in, the study of Myrmecophilous Coleoptera. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6,** 1901, (16–28).

Drury, Charles. A new Calandrid from Cincinnati, Ohio. *Typhloglymma puteolatum* n. gen. et n. sp. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **19,** 1901, (213–214).

Du Buysson, Henri. Remarques sur quelque Elatérides et description de deux espèces nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (124–126).

——— Observations sur la femelle de *Phosphaenus hemipterus* Goëze. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (220–221).

Du Buysson, Robert. Note pour servir à l'histoire des Lampyrides de l'Inde. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (426, with 1 pl.).

Ehrmann, George A. Notes on the discovery of *Pinodytes hamiltonii* Horn. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (27–28).

Eichelbaum, [F.]. Drei noch nicht bekannte Käferlarven der Hamburger Fauna. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14,** 1901, (521–536).

——— Die Larven von *Catops watsoni* Spence und *Catops picipes* (?) Fbr. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (9–14, mit 1 Taf.).

Enderlein, Günther. *Meropathus chuni* nov. gen., nov. spec. Eine neue Helephorinengattung von der Kerguelen-Insel. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (121–124).

Erich, [F.]. Zur Frage der Bodenkäfer-Plage. Bierbr., Halle, **1901,** (37–38).

Escherich, K[arl]. [Kritisches Referat über] Bordas, L. Recherches sur les organes reproducteurs males des coléoptères. Zool. Centralbl., Leipzig, **8,** 1901, (66–69).

Eusébio, A. *v.* Bryant, Ch.

Fairmaire, L. Description de coléoptères nouveaux de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (94–97, 126–128).

——— Description d'un Staphylinide nouveau de l'Afrique Australe. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (279–280).

——— Descriptions de quelques coléoptères recueillis par M. le Dr. Decorse dans le sud de Madagascar, plateau de l'Androy. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (65–84).

Fall, H. C. List of the Coleoptera of Southern California, with notes on habits and distribution and descriptions of new species. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

Fauconnet, Louis et Vitural, l'abbé. Catalogue analytique et raisonné des coléoptères de Saône et Loire et des départements limitrophes (suite). Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R., 293–335).

Fauvel, Albert. Liste des Staphylinides du Japon central recueillis par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (62–66).

Felsche, Carl. Beschreibungen coprophager Scarabaeiden. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (135–155, mit 1 Taf.).

Fleutiaux, Ed. Essai d'une classification des *Melasinae* (*Eucneminae* des auteurs). Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (636–664).

——— Note sur le genre *Pachyderes* et description d'une espèce nouvelle. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (97–101).

——— Note sur une bruche de l'Afrique occidentale. Paris, Bul. soc. ent., 1901, (181–182).

——— Un ennemi du café du Koulou (Congo). Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (4, av. fig.).

Friederichs, K. Neue mecklenburgische Käfer. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55,** 1901, (169–172).

——— Die Varietäten von *Cryptohypnus pulchellus* und *sabulicola*. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (81–83).

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901,** (281–307, av. 2 pl.).

Gahan, C. J. A revision of *Astathes* Newm., and allied genera of Longicorn Coleoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (37–74, pl. IV).

Gaude, B. und Reineck, G. Ueber Brutpflege unter den Käfern. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (422–424).

Gavoy, L. Catalogue des insectes coléoptères trouvés jusqu'à ce jour dans le département de l'Aude (4e partie). Carcassonne, Bul. soc. étud. sci., **12,** 1901, (97–148).

Gerhardt, J. Ueber *Xantholinus linearis* Kr. und *longicentris* Heer. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (1–5).

——— Neue Fundorte seltenerer schlesischer Käfer aus dem Jahre 1900 und Bemerkungen. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (6–11).

——— Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1900. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (15–17); D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (157–158).

——— Eine neue Käferart (*Salpingus gabrieli* n. sp.). Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (18–21).

——— Eine neue Käferart. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (156).

Gestro, R. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. XV. Nota sul genere *Hausia* Fairm. XVI. Due nuove specie di *Hispopria*. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (84–88).

——— Materiali per la conoscenza della fauna eritrea raccolti dal dott. Paolo Magretti. Un nuovo genere di *Rhysopussidae*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (743–748).

——— Catalogo sistematico dei Paussidi. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (811–850).

——— Description d'une espèce nouvelle de *Lebioderus* de Sumatra. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (15–16).

Giard, Alfred. Sur un coléoptère nuisible aux carottes porte-graines (*Hypera pastinacea* Rossi var. *tigrina* Boheman). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (231–232).

Giardina, Andrea. Origine dell' oocite e delle cellule nutrici nel *Dytiscus*. Primo contributo allo studio dell' oogenesi. Intern. Monatschr., Leipzig, **18**, 1901, (417–484, mit 7 Taf.).

Gillot. La galéruque de l'orme. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 230–234).

Glazunov, Dm. K. Ueber eine neue Art aus der Gattung *Nebria* Latr. aus dem Smiural. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 1–2, 1901, (20–22, mit Fig.).

Gorham, H. S. Descriptions of genera and species of Coleoptera from South Africa [continued]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (349–365, 401–415).

——— On a species of *Stenolophus* apparently new to Britain and science. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (24, 25).

——— *Erotylidae*, *Endomychidae* and *Coccinellidae* of Sumatra. Stettiner ent. Ztg. **62**, 1901, (169–214).

Grouvelle, A. Description d'un nouveau genre de *Nitidulidae* du Nord et de l'Est de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (102–103).

Gutzeit, [Ernst]. Der Schildkäfer (*Cassida nebulosa*), ein Schädling der Rübenfelder. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (572).

Harris, Edw. Doubleday. *Cicindelidae* of Mt. Desert, Maine. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (27–28).

Hartmann, F. Neue Rüsselkäfer aus Kaiser Wilhelms-Land. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (273–295).

——— Synonymische Bemerkung [betr. *Thaumastopus*]. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (296).

Heine, Georg. Einiges zur Zucht von Käferlarven. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (211–213).

Held. Zwei weit verbreitete und doch wenig gekannte Obstbaumschädlinge. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (37–49).

Helm. 1897 und 1898 bei Zoppot gefangene Käfer. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (14–15).

Herlitze, Franz. Zuschrift auf den Artikel „Zwei verbreitete, aber noch wenig gekannte Obstbaumschädlinge". Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (82–83).

Holmgren, N. Ueber den Bau der Testes und die Spermatogenese bei *Silpha*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (254–255).

——— Ueber den Bau der Hoden und die Spermatogenese von *Staphylinus*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (449–461).

Horn, W[alther]. Revision der Cicindeliden. (Tribus II.) D. ent. Zs., Berlin, **1901,** Beilage, (33–64).

——— Ueber einige Süd-Africa-Cicindeliden. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (123–124).

——— Ueber *Oxygonia floridula* Bat. und *gloriola* Bat. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (124).

——— 7 neue Cicindeliden. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (361–365).

Houlbert, Constant. Genera analytique illustré des coléoptères de France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (40, 63, 76, 124, 136, 208, 219, 220, 256, av. fig.).

——— v. Monnot, E.

Hürthle. Demonstration mikrophotographischer Momentbilder lebender und fixieter Muskelfasern von *Hydrophilus.* Arch. ital. biol., Paris, **36,** 1901, (52–53).

Ivanov, Nikolaj Nikolaevič. Les élatérides du gouvernement de St. Pétersbourg. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (1–55).

Jacobson, G[eorgij Georgievič]. De specie nova g. *Lyperus* Geoffr. e Caucaso. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (141–142, 2 Fig.).

——— Symbola ad cognitionem Chrysomelidarum Rossiae asiaticae. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43,** 1901, (99–147).

Jacoby, M. Descriptions of some new species of Phytophagous coleoptera of the family *Chlamydae.* London, Proc. Zool. soc., **1901,** i, (153–164, pl. XIV).

——— A further contribution to our knowledge of African Phytophagous Coleoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (209–256, pl. X).

——— Descriptions of four new species of Disonycha (Coleoptera Phytophaga, Fam. *Halticidae*). Entomologist, London, **34,** 1901, (146–149).

Jänner, G. Käfer im Winterschutze des Seebergs. In „Naturwissenschaftliches u. Geschichtliches vom Seeberge," Gotha, 1901, (133–135).

Jakovlev, V. E. Notes coléoptérologiques I et II. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1,** 1–2, 1901, (50–54); **1,** 3, 1901, (107–110).

——— Description d'une nouvelle espèce du genre *Sphenognathus* Bugn. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1.** 3, 1901, (77–79, av. fig.).

——— Deux nouvelles espèces de *Dorcadion* Dahn. de l'Asie mineure. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1,** 3, 1901, (83–87).

——— Etude sur les *Neodorcadion* de l'Asie Russe. Rev. russ ent., Jaroslavlĭ, **1,** 4–5, 1901, (146–166).

——— Description d'un nouveau *Sphenognathus* de Bolivie. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1,** 4–5, 1901, (176–178, av. fig.).

——— Description d'un nouveau *Pentodon* Hope de la faune de la Russie. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1,** 4–5, 1901, (181–182).

——— Quelques nouvelles espèces du sous-genre *Compsodorcadion* Ganglb. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (147–155).

Jander. *Lucanus cervus* L. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26,** 1901, (28).

Janson, O. E. List of the *Cetoniidae* collected by Messrs. H. E. Andrewes and J. R. D. Bell in the Bombay Presidency of India, with descriptions of the new species. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (179–186).

Jordan, K. A new species of Goliathid Coleoptera. Nov. Zool., Tring, **8.** 1901, (108).

Kadič, Otokar. Studien über das Labium der Coleoptera. Jenaische Zs. Natw., **36,** 1901, (207–228), mit 1 Taf.). Separat Abdruck. Diss. München, Jena (G. Fischer), 1901. (25). 23 cm.

Kavrajskij, F. F. Ueber der Seidenraupenzucht im Kaukasus schädliche Dermestiden. (Russ.) Trd. Kavkaz. Selkovodstv. st., Tiflis, **X,** 1, 1901, (II).

Kempers, K[arel] J[an] W[illem]. [Das Adersystem der Käferflügel]. (Holländisch.) 's Gravenhage, Tijschr. Ent., **43,** 1901, (172–199, mit Taf.).

Kew, H. W. Notes on spinning animals. Sci. Gossip, London, **8,** 1901, (70–71, 137, 138).

Knaus, Warren. Additions to the list of Kansas coleoptera for the year 1899 and 1900. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17;** 1901, (109–114).

Knoche, E. Zur Geschichte zweier Publicationen des Herrn Privatdocenten Dr. phil. G. Brandes, Halle a. S. [betr. *Hylesinus*]. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (160–162).

——— Mein Schlusswort zu dem Abwehrartikel des Herrn Dr. Brandes, Halle a. S. [betr. *Hylesinus*]. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (593–598).

Kolbe, H. J. Vergleichend-morphologische Untersuchungen an Coleopteren nebst Grundlagen zu einem System und zur Systematik derselben. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (89–150, mit 2 Taf.).

——— Ueber die Coleopterenfauna der nördlichen Nyassaländer. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1901,** (69–84).

Koltze, W. Fauna Hamburgensis. Verzeichniss der in der Umgegend von Hamburg gefundenen Käfer. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **11,** 1901, (1–194).

Kraatz, G. Ueber *Bratyna apicalis* Westwood. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (10).

——— *Cymophorus rufithorax* n. sp. Krtz. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (10).

——— *Melanochroea* nov. gen. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (11–12).

——— *Protactia squamipennis* Burm. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (12).

——— *Ogmothorax* nov. gen. prope *Coenochilus* Schaum. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (13–14).

——— Zwei neue *Trichius* aus West Africa. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (14–15).

——— Seltene africanische Cetoniden aus der Sammlung von Meier-Darcis. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (16).

——— Die Varietäten der *Plaesiorhina recurva* Fabr. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (267–268).

Kraatz, G. *Ischnotarsia dimidiata* Krtz. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (268).

——— *Opilo nigerrimus* Krtz. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (296).

——— *Coelorrhina grandyi* Bates und *nyassica* Krtz. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (366–367).

——— *Fruhstorferia 6-maculata* Kraatz. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (367–368).

——— Ueber die siebenbürgischen Varietäten des *Carabus comptus.* D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (381–382).

——— *Dilochrosis bennigseni* Kraatz n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (383).

——— *Megalorrhina harrisii* var. *pallescens* Kolbe (*4-maculata* Krtz.). D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (384).

——— *Protactia cupreola* Krtz. und *Clinteria nigra* Krtz. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (384).

——— Einige neue Arten der Gattung *Pachnoda.* D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (410–412).

——— *Stenotarsia bimaculata* Krtz. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (412).

——— *Phonotaenia fasciolata* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (413–414).

——— *Rhomborrhina möllenkampi* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (415).

——— *Eudicella hererocusis* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (416).

——— Zwei neue *Thymatopteryx*-Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (461–464).

——— Cetoniden aus Neu-Guinea, gesammelt von Ludwig Biró. Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (155–156.).

Krause, Ernst. Sackkäfer. Prometheus, Berlin, **13,** 1901, (150–154).

Kuwert. *v.* Carret.

Lambertie. *Cerocoma schaefferi* L. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr.-verb. CXIX–CXX).

——— *Phyllobrotica 4-maculata.* L. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (CXX).

Lambertie. *Spondylis buprestoides* L. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXXXVII).

——— *Cantorhynchus crucifer* Ohl. = [Les] Apionini. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CLIX-CLXI).

Lameere, Aug. Sur le genre *Pseudomyrmecion*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (294-295).

Lampa, Sven. *Lymexylon navale* L. (Swedish.) Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (63).

Lapouge, G. de. Phylogénie des *Carabus*. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (325-344).

Laurent, Philip. Some further notes on *Tenodera sinensis*. (Sauss.) Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (11-12, with pl.).

Lea, Arthur M. Description of new species of Australian Coleoptera. Part VI. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (481-513.).

Lehmann, Jul. Bockkäfer [*Hammaticherus batus* L.]. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (61, 95).

Leinberg, Arthur. [*Anisotoma macropus*, neu für Finland.] (Schwedisch.) Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (2).

Le Sénéchal, Raoul. Note sur un habitat particulier de la larve du *Lucanus cervus*. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér 4), **31**, 1901, (190).

Lesne, P. La variation sexuelle chez les mâles de certains coléoptères appartenant à la famille des Bostrychides; la poecilandrie périodique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (847-850).

——— Le régime polyphage du *Lixus algirus* L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (221-222).

——— Diagnose d'un type générique nouveau de la tribu des *Psoinae*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (348-350).

——— Diagnose d'un Cicindélide nouveau du genre *Collyris*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (361-362).

——— Coléoptères térédiles recueillis au Japon par M. le d[r] Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (335).

Lesne, P. Note préliminaire sur les récoltes entomologiques de M. G. Thoiré dans la Colonie de la Côte d'Ivoire. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (396-397).

——— Synopsis des Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1901, (73-101) (à suivre).

Léveillé, A. Description de deux Temnochilides nouveaux. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (318-320).

Lewis, G. On new species of *Histeridae* and notices of others. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser 7), **7**, 1901, (241-245).

——— On new species of *Histeridae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (366-383).

Lomnicki, J[arosław]. Notes scientifiques. (Polish.) Kosmos, Lwow, **26**, 1901, (197-198).

MacDougall, R. S. The biology of the genus *Pissodes*. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (319-358).

——— The biology and forest importance of *Scolytus* (*Eccoptogaster*) *multistriatus* (Marsh). Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (359-364).

Marchal, C. Les années à hannetons. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (119-120).

Marescalchi, A. La lotta contro le farfalle notturne mediante lampade ad acetilene. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (396-398).

——— La lotta contro le tignole della vite. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (515-519).

Marty, Pierre. A propos de la galéruque de l'aulne. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (96).

Mayet, Valéry. Sur les métamorphoses de deux coléoptères coprophages. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (66-71, av. fig.).

Meinert, Fr[ederik]. Larvae Dytiscidarum. (Partly Danish; French résumé). Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **9**, 1901, (337-410, with 6 pl.).

Menegaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (459-461); Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (238-241).

Möllenkamp, W. Sechs neue Lucaniden-Arten und eine neue Varietät. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, 44-48).

Mordvilko, Aleksandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse. (Russ.) Theil II, III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross, **33,** 1901, (1-84, 162-1012, mit 29 Fig.).

Moser, J. Einige neue Cetoniden-Arten. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (379-382).

Monnot, E. et Houlbert, C. Faune élémentaire de la France. Tableaux analytiques illustrés de la famille des longicornes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (229-233, 253-258, 285-290 av. pl.); **32,** 1901, (19-20, 25-33).

Müller, C. A. Der gefurchte Dickmaulrüssler, *Otiorhynchus sulcatus.* Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4,** 1901, (52-54); Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13,** 1901, (97-99); D. landw. Presse, Berlin, **28,** 1901, (500).

Nicolas, A. *Clytus rhamni* Germ. var. *bifasciatus* Nov. var. Echange, Lyon, **17,** 1901, (29).

Noël, Paul. Une curieuse variété de *Goliathus giganteus.* Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (11).

Normand, H. Description d'un *Psilaphus* nouveau de Tunisie. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (147-148).

Oberthür, René. Sur la coloration des taches de certains *Batocera.* Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (351).

Obst, P. Berichtigung zu Synopsis der Coleopteren-Gattung *Anthia* (Weber). Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (279).

——— Synopsis der Coleopteren-Gattung *Anthia* (Weber). Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (265-298).

Ōgami, Uichi. *Curculionidae* and *Cerambycidae* collected in Harima Province (Japan). (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13,** 1901, (289-295).

Ohaus, Fr. Revision der Parastasiiden. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (225-266).

——— Ruteliden der alten Welt. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (125-134).

——— Biologische Beobachtungen aus Brasilien. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8,** (1900), 1901, (xxxiii-xxxiv).

Ohaus, Fr. Revision der Heterosterniden. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (349-366, mit 1 Taf.).

Ōkami, Uichi. *Scarabaeidae, Chrysomelidae, Carabidae, Cerambycidae, Tenebrionidae, Erodylidae, Elateridae, Gyrinidae, Dytiscidae* collected in Harima Province (Japan). (Japanese.) Dobuts. Z. Tokyo, **13,** 1901, (321-330, 360-363).

Paganetti Hummler. Beitrag zur Fauna von Süd- Dalmatien. V. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (147-151).

Pazzi, (De), P. Di alcune osservazioni sulla tignola della vite. Giornale di agricoltura e commercio della Toscana. Firenze, **19,** 1901, (124-126).

Péringuey, L[ouis]. Descriptive catalogue of the Coleoptera of South Africa (*Lucanidae* and *Scarabaeidae*). Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (1-563, with 9 pls.).

——— Note sur le genre *Monoplius* Mars., avec descriptions d'espèces nouvelles. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (178-187).

Perrin, E. Abeille de. Description de deux coléoptères nouveaux du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (234).

Petri, Karl. Monographie des Coleopteren-Tribus Hyperini. Hrsg. vom Siebenbürgischen Verein für Naturwissenschaft zu Hermannstadt. Berlin (R. Friedländer u. S. i. Komm.), [1901], (IV + 210). 27 cm. 7 M.

Peyerimhoff, P. de. Description d'un nouveau Psélaphide cavernicole des Alpes françaises. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (203-205, av. fig.).

——— Notes sur les groupes *Tychobythinus, Bythoxenus,* et *Xenobythus* du genre *Bythinus.* Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (297-298).

——— Description d'un nouveau Staphylinide de la Haute Provence. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (347-348).

——— A propos de la larve de *Hydrocyphon deflexicollis.* Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (166-167).

——— et Sainte-Claire Deville, J. Coléoptères nouveaux ou peu connus trouvés dans les Alpes-Maritimes et les Basses-Alpes. Abeille, Paris, **30,** 1901, (53-72).

Pic, Maurice. Sur quelques variétés de *Zonabris* du Turkestan. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (110-111, av. fig.).

——— Diagnoses préliminaires de deux *Malthinus* du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (111-112).

——— Synonymie probable du *Malthinus tunisicus* Fairm. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (112-113).

——— Quelques mots sur l'accouplement des coléoptères. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (113).

——— Descriptions de *Ptinus* nouveaux de l'île Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901**. (155-157).

——— Note sur *Strangalia emmipoda* Uhls. et espèces voisines. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (235-237).

——— Liste de quelques coléoptères recueillis en Grèce en 1891. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (253-255).

——— Un nouveau Ptinide du Mexique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (299-300).

——— Un genre nouveau de coléoptère de l'île Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (332-333).

——— Notes correctives et synonymiques. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (363-365).

——— Répertoire des publications zoologiques (1898-1899) de Maurice Pic. 1er supplément. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1er et 2e trimest.). (157-173).

——— Coléoptères cérambycides recueillis au Japon par M. le Dr. Harmand, Ministre plénipotentiaire de France à Tokio. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (56-57, 337-342).

——— Liste des *Ptinidae, Hedobiini* et *Anthicidae* recueillis au Japon central par M. le Dr. Harmand, Ministre plénipotentiaire de France à Tokio. Bul. Muséum. Paris, **1901**, (345).

——— Notes diverses et diagnoses. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

——— *Cryptocephalus crassus* Ol. et ses variétés. Echange, Lyon, **17**, 1901, (37-39).

——— Anthicides américains nouveaux. Echange, Lyon, **17**, 1901, (41).

Pic, Maurice. Renseignements sur l'augmentation de la faune française (coléoptères). Echange, Lyon, **17**, 1901, (47-48, 55-56).

——— Descriptions abrégées de coléoptères provenant de Grèce. Echange, Lyon, **17**, 1901, (49-52).

——— Synopsis des *Euanoma* Reitt. et *Pseudeuanoma* Pic. Echange, Lyon, **17**, 1901, (74-75).

——— Petit supplément à la liste de M. Guittard. Echange, Lyon, **17**, 1901, (78).

——— Communications diverses. 1° Espèces et variétés nouvelles de coléoptères paléarctiques. 2° note biologique. 3° Coléoptères et Ichneumoniens recueillis dans la Haute-Savoie. Echange, Lyon, **17**, 1901, (79-80).

——— Coléoptères nouveaux d'Orient, Arménie et Tunisie. Echange, Lyon, **17**, 1901, (89-91).

——— Diagnoses ou descriptions abrégées de divers coléoptères exotiques. Echange, Lyon, **17**, 1901, (93).

——— Un *Stenodontus* français nouveau. Echange, Lyon, **17**, 1901, (93).

——— Notes diverses sur le genre *Zonabris* Harold. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (77, 78).

——— Description de coléoptères nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (37).

——— Description de coléoptères nouveaux. *Notozus* américains et africains nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (227-228).

——— Description de coléopteres nouveaux de l'Amérique méridionale. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (278).

——— Coléoptères d'Orient. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 33-39).

——— Coléoptères recueillis dans le département de Saône et Loire en 1901. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 234-239).

——— Sur le groupe *Podistrina*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (104-106).

Pic, Maurice. Note complémentaire sur *Podistrina* Fairm. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (144).

——— Notes de chasse et d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (272).

——— De la diversité de la classification chez les Lougicornes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (291–292).

——— Sur le genre *Laria* Scopoli. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (41–42).

——— Sur *Nanophyes gracilis* Radt. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (54–56).

——— Xylophilides et Anthicides capturés en Italie et en Grèce du 17 avril au 14 juin, 1901. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (173–182).

——— *Hylophilidae* de la Malaisie et nouveau genre d'*Anthicidae* de Sumatra. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (737–742).

——— Diagnoses de *Macratria* et d'*Anthicidae* de la Malaisie. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (791–803).

Pierre, Coléoptérocécidies de *Linaria vulgaris* Moench. *Gymnetron netum*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (48).

——— Coléoptérocécidies d'*Arabis thaliana*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (77–78).

——— Nouvelles cécidologiques. 1. Coléoptérocécidies. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (204).

Planet, L. Essai monographique sur les coléoptères des genres Pseudolucane et Lucane. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (49–50, 57–59, 111–112, 133–134, 155–157, 179–181, 193–195, 250, av. fig.).

Ponselle, A. Observations sur l'*Ateuchus paradoxus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (360–361).

Poppius, B[ertil] R. Über die Entwicklung von *Phyllotreta armoraciae* Koch. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (106–111).

Porta, Antonio. Studio critico e classificazione delle specie appartenenti al sottogen. *Abacoperens* Ganglb. e al sottogen. *Perrus* Bon., colla descrizione di una nuova specie (*Perrus ellipticus*). Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (105–132).

Poujade, G. A. Sur l'*Hydrophilus piceus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (229–230).

Quittard, J. Contribution à la faune des coléoptères du département du Puy de Dôme, principalement des environs de Riom. Echange, Lyon, **17**, 1901, (36–37, 42–44, 53–54, 63–64, 72–78, 88).

Raffray, Achille. Description of new species of South African *Pselaphidae*. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (117–126).

——— Psélaphides nouveaux de Ceylan. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1er trimest), (27–30).

——— Description d'un Thoractide nouveau de l'Afrique australe. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (123).

——— *Braunsiella*, nouveau genre de Clavigérides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (201–203, av. fig.).

Rebholz, F. Der Pflaumenbohrer. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1901, (27–29).

Régimbart, M. Révision des grandes Hydrophiles. Paris, Ann. soc ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (188–232, av. pl., 665–666).

——— Description d'un *Hydroporus* du Liban. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (101–102).

——— Notes sur quelques Dytiscides d'Europe. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (323–327).

——— *Dytiscidae*, *Gyrinidae* et *Hydrophilidae* recueillis par M. Harmand au Japon Central en 1900. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (336–337).

Reh, L. Der Himbeerkäfer. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (78–80).

Reineck, G. v. Gaude, B.

Reitter, Edm. Revision der Coleopteren-Gattung *Blechrus* Motsch. aus Europa und russisch Asien. D. ent. Zs. Berlin, **1900,** [1901] (369-380).

——— Uebersicht der Coleopteren-Gattung *Catops* Payk. aus der paläarktischen Fauna. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (39-48).

——— *Lesteva binotata* nov. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (48).

——— Weitere Beiträge zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (65-84).

Rengel, C. Zur Biologie des *Hydrophilus piceus.* Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (173-182, 209-220).

Reuter, O. M. On the Coleoptera of the Faroe Islands. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (3, 4).

Ribaga, C. Sul *Gymnetron tetrum* Fabr., del verbasco e sul *Rhynchites cribripennis* Desbr., dell'olivo. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8,** 1901, (6-10, con fig.).

——— Attività nocive del *Tychius quinquepunctatus.* Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8,** 1901, (132-135).

Ritsema, Cz., C[oenraad]. Two new species of the genus *Helota* from British Bhotan. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, (27-32).

——— Two new Malayan *Lucanidae.* Leiden, Notes Mus., Jentink, **22,** 1901, (189-192).

Rocquigny-Adanson, G. de. *Morimus lugubris.* Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14,** 1901, (141-142).

Röben. Vierter Nachtrag zu dem systematischen Verzeichnis der bis jetzt im Herzogtum Oldenburg gefundenen Käferarten von C. F. Wiepken. Bremen, Abh. natw. Ver., **17,** 1901, (203-215).

Rupertsberger, Math. *Sisyphus schäfferi* L., der Pillendreher. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (69-70).

Rybiński, M. *Trechus fontinalis* n. sp. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35,** 1901, (66).

Sahlberg, J[ohn]. Drei bemerkenswerte Coleopteren. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** 1901, (85) (Schwedisch); deutsches Referat, (177, 178).

——— Coleopteren in den Polargegenden. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** 1901, (96-98) (Schwedisch); deutsches Referat, (177).

Sainte Claire Deville, J. Description d'un Psélaphide nouveau de France. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (271-272, av. fig.).

——— v. Peyerimhoff, P. de.

Sajó, Karl. Die Spargelkäfer. Prometheus, Berlin, **13,** 1901, (166-171).

Schaeffer, Charles. Synopsis of the species of *Trechus,* with the description of a new species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (209-212, with 1 pl.).

Schenkling, Sigmund. Neue amerikanische Cleriden nebst Bemerkungen zu schon beschriebenen Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (385-409).

Schilsky, J. *Apion horváthi* n. sp. aus Russisch Armenien. Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (153-154).

Schneider, J. Sparre. Coleoptera and Lepidoptera in the environs of Bergen. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **No. I,** 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Schneider, O[skar]. Ausflug in die Thiergeographie und die altägyptische Götterwelt. Dresden, Jahresber. Ver. Erdk., **27,** 1901, (55-57).

Schröder, L. Entwicklungsgeschichtliche und anatomische Studien über das männliche Genitalorgan einiger Scolytiden. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (460-461).

Schütte, H. *Phaedon cochleariae* F., der Meerrettig-Blattkäfer. Aus. d. Heimat, Bremerhaven, **1900,** 1901, (53-55).

Schultze, A. Berichtigungen, Ergänzungen und sonstige Bemerkungen zur Nomenklatur der paläarktischen Curculionidae. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (57-60).

——— Beitrag zur Kenntniss der paläarktischen *Mononychus*-Arten und ihrer Varietäten. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (61-64).

Schultze, A. *Coeliodes proximus* Schze. med. *simulans* Faust. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (61).

——— Varietäten-Reihe palaarktischer Ceuthorrhynchinen. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (93–96).

——— Neue palaarktische Ceuthorrhynchinen. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (97–112).

Schulz, W. A. Biologische, zoogeographische und synonymische Notizen aus der Käferfauna des unteren Amazonenstroms. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (321–338).

Schwarz, Otto. Eine neue Art der Elateriden-Gattung *Lycoreus* Cand. aus Madagascar. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (302–304).

——— Neue exotische Elateriden. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (305–358).

——— Beschreibung zweier neuer *Heterocleres*-Arten aus Kinschassa in West-Africa am Stanley-Pool. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (359–360).

——— Verzeichniss der von Hrn. Dr. Horn auf Ceylon gesammelten Elateriden nebst Beschreibung neuer Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (17–38).

——— Aenderung des Gattungsnamens *Pomachilioides* m. in *Paracosmeseus* m. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (38).

Seidlitz, Georg. Coleoptera. [Bericht üb. d. wiss. Leistungen i. Gebiete d. Entomologie f. 1899.] D. ent. Zs., Berlin, **1900,** Heft, 3, 1901, (145–366); Arch. Natg., Berlin, **66, II, 2,** 1901, (145–366).

Semenov, A. P. Diagnoses praecursoriae specierum novarum generis *Apatophysis* Chevr. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 1–2, 1901, (28–32).

——— Ueber einige für die Fauna Russlands neue Käfer. I. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 1–2, 1901, (36–38).

——— Zur Littoral fauna der Krim I. *Phaleria pontica* n. sp. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1, 3,** 1901, (90–97).

——— Capture de *Lucanus ibericus* Motsch. dans la province Transcaspienne. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 3, 1901, (105–106).

Semenov, A. P. Notes sur les coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. (Nouvelle série I–X) (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 4–5, 1901, (137–145).

——— Le premier représentant en Russie du genre *Hymenorus* Muls. et l'importance zoogéographique de cette addition à la faune russe. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 4–5, 1901, (167–172).

——— Notice sur le *Mocchotypa fuliginosa* Kolbe = *Tylophorus wulfiusi* Bless. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 45, 1901, (183–184).

——— Sur l'extension géographique des représentants du genre *Lethrus* Scop. dans la Russie d'Europe. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 6, 1901, (251–255).

Sharp, D. On a Spanish *Bembidium* (subgen. *Testediolum*) Ent. Mag., London, **37,** 1901, (37–39).

——— The types of Heer's Fauna coleopterorum helvetica. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (143).

Sharp, W. E. Notes on the distribution of the British Coleoptera. Ent. Rec., London, **13,** 1901, (147–149, etc.).

Silvestri, Filippo. Descrizione di nuovi Termitofili e relazione di essi con gli ospiti. III. Coleoptera *Staphylinidae;* IV. Thysanura; V. Diplopoda Polydesmoidea; VI. Acari. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** N. 398, 1901, (24).

Sloane, Thomas G. Studies in Australian Entomology. No. XI. Description of a new ground beetle from Victoria. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26,** 1901, (672–673).

Sopp, E. J. B. Some British diving beetles. Sci. Gossip, London, **7,** 1901, (289–293, 321–325).

Spaeth, Franz. Neue Cassiden aus Sumatra, gesammelt von Dr. H. Dohrn. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (3–13).

Stange, G. Verzeichniss der Coleopteren des Stadtmuseums in Kazani. (Russ.) Supplement zu Kazani, Trd. Obšč. jest. protok. zas., **32,** 1900, [1901], (15).

Stengele. Der Rebstockfallkäfer (*Eumolpus vitis* Kng.) als Traubenschädiger. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13,** 1901, (113–115).

Stichel, [H]. [Vermeintliche Mimicry bei einigen Käfern.] Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (21–25).

Strand, Embr. Habitats of Coleoptera in Norway. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **39,** 1901, (327–336).

Sumakov, G. G. Beiträge zur Fauna der Coleopteren des transkaspischen Gebietes. (Russ.) Jurjev (Dorpat), Sitzb. Naturf.-Ges., **13,** 1901, (21–48).

——— Une nouvelle espèce du genre *Maleyia*. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1,** 4–5, 1901, (179–180).

Tarnani, I. K. Die Larve des Maikäfers (*Melolontha vulgaris*) und einige von ihren Parasiten. (Russ.) Ministerium der Landwirthschaft und des Staatseigenthums. Departement für Landwirthschaft. St. Petersburg, 1901, (42 + 17 fig.) 23 cm.

Theobald, F. V. The Colorado beetle. J. Board Agric., London, **8,** 1901, (147–154, with pl.). Also issued as leaflet 71.

Théry, A. Description d'un genre nouveau de Buprestides du Congo français. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (107–108).

——— Description de deux Buprestides exotiques. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (108–110).

——— Description d'un *Carcinops* nouveau. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (237–238).

Timm, Rud. Lebensgeschichte der *Lomechusa*, eines Ameisenkäfers. Hamburg, Verh. natw. Ver. (3. Folge), **8,** (1900), 1901, (XXXVIII–XXXIX).

Tornier, Gustav. Bein- und Fühlerregeneration bei Käfern und ihre Begleiterscheinungen. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (634–648, 649–664).

Treichel, A. Beobachtungen aus der Ordnung der Coleoptera. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10,** H. 2. 3, 1901, (158–162).

Tutt, J. W. Migration and dispersal of Insects. Coleoptera. Ent. Rec., London, **13,** 1901, (281–284, 317–320, 353–358).

Vauloger, de. Description d'un *Phaenotherion* nouveau du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (233).

Veth, H[ubert] J[ohannes]. Two notes. (Dutch.) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43,** 1901, (311–312).

Villard, Louis. Description d'un cérambycide nouveau d'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (144–146).

Viré, Armand et Alzona, Carlo. Note sur l'*Anophthalmus fabioni* Gestro. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (344–346).

Vîturat, *abbe*. Chasse au *Vespereus strapeus* F. Echange, Lyon, **17,** 1901, (6).

——— Nouvelles variétés de coléoptères françaises. Echange, Lyon, **17,** 1901, (75).

——— Allevard et l'entomologie. Echange, Lyon, **17,** 1901, (84).

——— *v.* Fauconnet, Louis.

Warnier, Ad. Catalogue des coléoptères de la faune gallo-rhénane. Reims (F. Michaud), 1901, (192). 18 cm.

Wasmann, E[rich]. Giebt es thatsächlich Arten, die heute noch in der Stammesentwicklung begriffen sind? Zugleich mit allgemeineren Bemerkungen über die Entwicklung der Myrmekophilie und Termitophilie und über das Wesen der Symphilie. (118. Beitrag zur Kenntniss der Myrmekophilen und Termitophilen.) Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (689–711, 737–752).

Watasé, Shōzaburō. On the phosphorescent phenomena of living organisms with special reference to the natural history of a Japanese firefly *Luciola vitticollis*. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13,** 1901, (249–272).

Waterhouse, C. O. Two new genera of Coleoptera belonging to the *Cupesidae* and *Prionidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (520–523).

Webster, F. M. The southern corn-leaf beetle: a new insect pest of growing corn, [*Myochrous denticollis*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (127–132, with 3 pl.).

Weise, J. Ostafrikanische Criocerinen. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (145–163).

——— Ein Beitrag zur Kenntniss von *Paropsis* Oliv. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (164–174).

——— Cassidinen aus Ceylon, gesammelt von Dr. Horn. D. ent Zs., Berlin, **1901,** (49–56).

Weise, J. Biologische und Sammel-Notizen aus dem Jahre 1900. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (85–92).

——— Ueber die Chrysomeliden-Gattung *Lygaria*. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (269–271).

——— Ueber die Larven von *Cassida murraea* L. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (272).

——— Berichtigung von Beobachtungen über die Nahrung unserer Coccinelliden. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (297–301).

——— Coccinelliden aus Ceylon, gesammelt von Dr. Horn. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (417–445).

——— *Aspidomorpha garhami*. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (445).

——— Beschreibungen africanischer Chrysomeliden nebst synonymischen Bemerkungen. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (446–459).

——— Zwei neue Cassidinen. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (460).

Wickham, H. F. *Cicindelidae* at artificial lights. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (20–21).

——— *v.* Ashmead, W. H.

Wiese, K *v.* Danyš, I.

Xambeu, *capitaine*. Moeurs et métamorphoses d' insectes longicornes (suite). Echange, Lyon, **17,** 1901, (157–194, mémoire intercalé avec pagination spéciale).

——— Moeurs et métamorphoses de l'*Anobium paniceum*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (127–128).

——— Moeurs et métamorphoses des espèces du genre *Namophyes*. Naturaliste Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (224–225).

——— Moeurs et métamorphoses de l'*Onthophagus amyntas* Olivieri. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (276).

Zang, Richard. Käferfang bei Ueberschwemmungen. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (333–334).

——— Die Feuerfliege. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (38–39).

——— Zur Brutpflege der Käfergattung *Sisyphus* Latr. [betr. den Artikel v. Gaude u. Reineck.] Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (93).

Zimmerman, A. Ueber Bockkäfer aus *Ficus elastica*. Teysmannia, Batavia, **12,** 1901, (310–312).

Zirngiebl, Hermann. Zwei Grunrüssler an Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4,** 1901, (3–4).

Zürn, E. S. Maikäfer und Engerlinge, ihre Lebens- und Schädigungsweise, sowie ihre erfolgreiche Vertilgung. Leipzig (H. Seeman Nfg.), 1901, (36. 22 cm. 0,50 M.

4803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Beare. W. Lennon's collection. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (99).

Blackburn. . . . Notes [general] on Australian coleoptera . . . Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (15–44, 99–131). [4827 *ic*).

Ohaus, F. Biologische Beobachtungen aus Brasilien. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8,** 1901, (XXXIII + XXXIV). [4819].

Schulz, W. A. Biologische, zoogeographische und synonymische Notizen aus der Käferfauna des unteren Amazonenstroms. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (321–338). [4827 *hh*].

Sharp, D. Types, Heer Fauna Col. helvetica. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (143).

Zang, Richard. Käferfang bei Ueberschwemmungen. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (333–334).

Treatises.

Seidlitz, Georg. Coleoptera. [Bericht üb. d. wiss. Leistungen i. Gebiete d. Entomologie f. 1899.] D. ent. Zs., Berlin, **1900,** Heft 3, 1901, (145–366); Arch. Natg., Berlin, **66, II, 2,** 1901, (145–366).

Economics.

Alisch. Beitrag zur Biologie und Bekämpfung des Apfelblütenstechers. Ent. Jahrb., Leipzig, **11,** 1902, [1901], (206–210). [4819 4831 M 4100].

Calamani, F. Contro la tignola della vite. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale. Padova, **8,** 1901, (113-118); l'Agricoltura veneta, Verona, **3,** 1901, (162-166, con fig.).

Chevalier, L. La larve du *Mecaspis alternans* Herbst, nouvel ennemi de la carotte cultivée. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (344-345).

Danyš, I. und Wiese, K. Die Bedeutung der Muscardine als Kampfmittel gegen *Cleonus punctiventris.* 2ter Mitth. (Russ.) Vêst. sacharn. promysl., Kiev, **1901,** (1-16, mit 2 Taf., 23, mit 2 Fig. Text).

——— ——— Sur l'action et l'application des muscardines contre *Cleonus punctiventris.* (Polish.) Gaz. cukr., Warszawa, **16,** 1901, (297-308, av. 1 pl.).

Dobeneck, von. Bekanntes vom Kornwurm und seiner Bekämpfung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21,** 1901, (882-883).

Fleutiaux, E. Un ennemi du café du Koutlou (Congo). Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (4, av. fig.). [4815 4819 4831].

Gillot. La galéruque de l'orme. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R. 230-234).

Gutzeit, [Ernst]. Der Schildkäfer (*Cassida nebulosa*), ein Schädling der Rübenfelder. D. landw. Presse, Berlin, **28,** 1901, (572).

Held. Zwei weit verbreitete und doch wenig gekannte Obstbaumschädlinge. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47,** 1901, (37-40).

Herlitze, Franz. Zuschrift auf den Artikel „Zwei verbreitete, aber noch wenig gekannte Obstbaumschädlinge". Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47,** 1901, (82-83).

Kavrajskij, F. F. Ueber der Seidenraupenzucht im Kaukasus schädliche Dermestiden. (Russ.) Trd. Kavkaz. selkovodstv. st., Tiflis, **X,** 1, 1901, (II).

Giard, A. Sur un coléoptère nuisible aux carottes porte-graines. (*Hypera pastinacea* Rossi var. *tigrina* Bohem.) Paris, Bul. soc. ent., **1901,** 231-232). [4811 4819 4831].

Marescalchi, A. La lotta contro le farfalle notturne mediante lampade ad acetilene. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47,** 1901, (396-398). [0060].

——— La lotta contro le tignole della vite. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47,** 1901, (515-519). [0060].

Marty, P. A propos de la galéruque de l'aulne. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (96).

Menegaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (459-461); Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (238-241).

Pazzi, (De), P. Di alcune osservazioni sulla tignola della vite. Giornale di agricoltura e commercio della Toscana, Firenze, **19,** 1901, (124-126). [0060].

Rebholz, F. Der Pflaumenbohrer. Gartenwelt, Berlin, **6,** 1001, (27-29).

Reh, L. Der Himbeerkäfer. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47,** 1901, (78-80).

Ribaga, C. Sul *Gymnetron tetrum* Fabr., del verbasco e sul *Rhynchites cribripennis* Desbr., dell'olivo. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8,** 1901, (6-10).

——— Attività nocive del *Tychius quinquepunctatus.* Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8,** 1901, (132-135).

Stengele. Der Rebstockfallkäfer (*Eumolpus vitis* Kng.) als Traubenschädiger. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13,** 1901, (113-115).

Theobald, F. V. The Colorado beetle. J. Board Agric., London, **8,** 1901, (147-154, with pl.). Also issued as leaflet 71.

Webster, F. M. The southern cornleaf beetle: a new insect pest of growing corn. [*Myochrous denticollis*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (127-132, with 3 pl.).

Zimmerman, A. Ueber Bockkäfer aus *Ficus elastica.* Teysmannia, Batavia, **12,** 1901, (310-312).

Zirngiebl, Hermann. Zwei Grünrussler an Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4,** 1901, (3-4).

Zürn, E. S. Maikäfer und Engerlinge, ihre Lebens- und Schädigungsweise, sowie ihre erfolgreiche Vertilgung. Leipzig H. Seeman Nfg., 1901, (36), 22 cm. 0,50 M.

4807 STRUCTURE.

Comparative Anatomy.

Kolbe, H. J. Vergleichend-morphologische Untersuchungen an Coleopteren nebst Grundlagen zu einem System und zur Systematik derselben. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (89–150, mit 2 Taf.). [4831].

Appendages.

Kadić, Otokar. Studien über das Labium der Coleoptern. Jenaische Zs. Natw., **36,** 1901, (207–228, mit 1 Taf.). Separat Abdruck Diss. München. Jena (G. Fischer), 1901, (25). 23 cm. [3803 3831].

Myology.

Hürthle. Demonstration mikrophotographischer Momentbilder lebender und fixirter Muskelfasern von *Hydrophilus.* Arch. ital. biol., Paris, **36,** 1901, (52–53).

Alimentary System.

Bordas, L. Morphologie de l'appareil digestif des Dytiscides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1580–1582).

Special External Characters.

Kempers, K[arel] J[an] W[illem]. Das Adersystem der Käferflügel. (Holländisch.) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43,** 1901, (172–199, mit Taf.). [4831].

4811 PHYSIOLOGY.

General.

Daniš, Jan et Wiese, K. Sur l'action et l'application des muscardines contre *Cleonus punctiventris.* (Polish.) Gaz. cukr., Warszawa, **16,** 1901, (297–308, av. 1 pl.). [4803 4831 M 7700 R 8900 1150].

Ménégaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (238–241). [0060 4803 4819 4831].

Respiration.

Curreri, Giuseppe. Sulla respirazione di alcuni insetti acquaiuoli. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2,** [**10**], 1901, (77–86).

Regeneration.

Tornier, Gustav. Bein- und Fühlerregeneration bei Käfern und ihre Begleiterscheinungen. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (634–648, 649–664).

4815 DEVELOPMENT.

General.

Menegaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (459–461). [0060 4803 4819 4827 *df* 4831].

Oogenesis.

Giardina, Andrea. Origine dell' oocite e delle cellule nutrici nel *Dytiscus.* Primo contributo allo studio dell'oogenesi. Intern. Monatschr., Anat., Leipzig, **18,** 1901, (417–484, mit 7 Taf.). [4831 L 8000 Q 0840 O 1620].

Spermatogenesis.

Holmgren, N. Ueber den Bau der Testes und die Spermatogenese bei *Silpha.* Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (254–255). [4831].

———. Ueber den Bau der Hoden und die Spermatogenese von *Staphylinus.* Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (449–461). [4831 4819 Q 0830 O 1680].

Embryology.

Deegener, P. Berichtigung der Angaben Escherich's über meine Arbeit: Entwicklung der Mundwerkzeuge und des Darmkanals von *Hydrophilus.* Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (621–624). [2415 4831].

Escherich, K[arl]. [Kritisches Referat über] Bordas, L. Recherches sur les organes reproducteurs mâles des coléoptères. Zool. Centralbl., Leipzig, **8,** 1901, (66–69).

Schröder, L. Entwicklungsgeschichtliche und anatomische Studien über das männliche Genitalorgan einiger Scolytiden. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (160–161). [4831].

Postembryonic Ontogeny.

Brunn, M[ax] von. Entwickelungsstadien einer neuen *Mordella*-Art. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 Folge), **8,** (1900), 1901, (XIV). [4831].

Buffet, J. Notice sur l'élevage de la Criocère du Muguet (*Crioceris merdigera* L. = *C. brunnea* F.). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **37,** 1901, (120). [4819 4831].

Demokidov, K. E. Ueber die Samendrüsen bei *Tenebrio molitor* in verschiedenen Entwicklungsstadien. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (301).

Eichelbaum, [F.]. Drei noch nicht bekannte Käferlarven der Hamburger Fauna. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14,** 1901, (521–536). [4831].

Peyerimhoff, P. de. A propos de la larve de *Hydrocyphon deflexicollis*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (166–167). [4831].

Pic, M. Notes de chasse et d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (272). [4819].

Metamorphosis.

Fleutiaux, E. Un ennemi du café du Kouilou (Congo). Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (4, av. fig.). [4803 4819 4831].

Giard, Alfred. Sur un coléoptère nuisible aux carottes porte-graines. (*Hypera pastinacea* Rossi var. *tigrina* Bohem.) Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (231–232). [4803 4819 4831].

Krause, Ernst. Sackkäfer. Prometheus, Berlin, **13,** 1901, (150–154).

Mayet, Valéry. Sur les métamorphoses de deux coléoptères coprophages. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (66–71, av. fig.). [4831].

Meinert, Fr. Larvae Dytiscidarum (partly Danish, résumé in French). Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **9,** 1901, (337–140, with 6 pl.). [4831].

Poppius, B. R. Über die Entwickelung von *Phyllotreta armoraciae* Koch. Helsingfors, Medd. Soc. Faunn et Fl. Fenn., **27,** 1901, (106–111).

Rengel, C. Zur Biologie des *Hydrophilus piceus*. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (173–182, 209–220). [4831 4819].

Schneider, O[skar]. Ausflug in die Thiergeographie und die altägyptische Götterwelt. Dresden, Jahresber. Ver. Erdk., **27,** 1901, (55–57). [4831].

Xambeu. Mœurs et métamorphoses de l'*Anobium paniceum*. Naturaliste, Paris, (2e sér.), **23,** 1901, (127–128). [4819 4831].

——— Mœurs et métamorphoses des espèces du genre *Nanophyes*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (224–225). [4819 4831].

——— Mœurs et métamorphoses de l'*Ontophagus amyntas* Olivieri. Naturaliste, Paris, (sér. 2). **23,** 1901, (276). [4819 4831].

——— Mœurs et métamorphoses d'insectes longicornes (suite). Echange, Lyon, **17,** 1901. (157–194, Mémoire intercalé avec pagination spéciale). [4819 4831].

4819 • ETHOLOGY.

General.

Albisson, F. Notes entomologiques. *Hydrocyphon deflexicollis*, *Aemaeodera pilosellae*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (141–142). [4831].

Béguin, L. Capture de *Rhipiphorus paradoxus*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14,** 1901, (46).

Best, D. [Coleoptera] from . . . the Mallee and the Grampians. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (80–84, 89 96). [4827 *if* 4831].

Bourgeois, J. *Malthodes* et *Podistrina*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (268–271). [4823 4831].

Buffet, J. Notice sur l'élevage de la Criocère du Muguet (*Crioceris merdigera* L.=*C. brunnea* F.) Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (120). [4815 4831].

Du Buysson, H. Observations sur la femelle de *Phosphaenus hemipterus* Goeze. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (220–221). [4831].

Gillot. La galéruque de l'orme. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 230–234). [4803 4831].

MacDougall, R. S. Biology of *Scolytus multistriatus*. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (359–364). [4831].

Marchal, C. Les années à hannetons. Feuille jeunes natural., (sér. 4), **31**, 1901, (119–120). [4827 *df* 4831].

Ménégaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (238–241). [0060 4803 4811 4831].

Pic, M. Notes de chasse et d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (272). [4819].

Ponselle, A. Observations sur l'*Atemeles paradoxus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (360–361). [4619 4631 4831].

Rocquigny-Adanson, G. de. *Morimus lugubris*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (141–142). [4831].

Treichel, A. Beobachtungen aus der Ordnung der Coleoptera. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (158–162).

Viturat, *abbé*. Chasse au *Vesperus strepens* F. Echange, Lyon, **17**, 1901, (6). [4831].

HABITS.

Bedel, L. Description et mœurs d'un nouveau genre de Curculionides de France. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (358–359). [4831].

Boas, J. E. V. The appearance of *Bostrichus typographus* in Gribskov in recent years. (Danish.) Kjobenhavn, Tids. Skov., **13**, 1901, (211–220, with 1 map).

Bouchard. Sur quelques Cicindélètes de Sumatra. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (295–296). [4831].

Clément, A. L. Baromètres vivants [*Geotrupes stercorarius*]. Nature, Paris, **29**, 1901, (1er semest.), (401–406, av. fig.). [4831].

Coupin, Henri. L'industrie des insectes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (276–278).

——— Les coléoptères rouleurs de feuilles. Nature, Paris, **29**, 1901, (2e semest.), (161–163, av. fig.). [4831].

Fall, H. C. . . . Habits . . . of Coleoptera . . . San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282). [4827 *gi* 4831].

Heine, Georg. Einiges zur Zucht von Käferlarven. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (211–213).

Kew, H. W. Spinning . . . [cocoons]. *Curculionidae*. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (70, 71, 137, 138).

Lesne, P. Le régime polyphage du *Lixus algirus* L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (221–222). [4831].

Rengel, C. Zur Biologie des *Hydrophilus piceus*. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (173–182, 209–220). [4831 4815].

Webster, F. M. The southern corn-leaf beetle: a new insect pest of growing corn. [*Myochrous denticollis*.] New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (127–132, with 3 pl.). [4803 4831].

Weise, J. Berichtigung von Beobachtungen über die Nahrung unserer Coccinelliden. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (297–301). [4831].

Wickham, H. F. *Cicindelidae* at artificial lights. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (20–21).

Xambeu. Mœurs et métamorphoses de l'*Anobium paniceum*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (127–128).

——— Mœurs et métamorphoses des espèces du genre *Nanophyes*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (224–225). [4815 4831].

——— Mœurs et métamorphoses de l'*Onthophagus amyntas* Olivieri. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (276). [4815 4831].

Xambeu. Mœurs et métamorphoses d'insectes longicornes (suite). Echange, Lyon, **17,** 1901, (157–194, Mémoire intercalé avec pagination spéciale). [4815 4831].

Migration.

Tutt, J. W. Migration and dispersal. Ent. Rec., London, **13,** 1901, (281–284, 317–320, 353–358).

Hibernation.

Holmgren, Nils. Ueber den Bau der Hoden und die Spermatogenese von *Staphylinus*. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (449–461). [4815 4831 Q 0830 O 1680].

Jänner, G. Käfer im Winterschutze des Seebergs. In „Naturwissenschaftliches u. Geschichtliches vom Seeberge", Gotha, 1901, (133–135).

Parental Relation.

Gaude, B. und Reineck, G. Ueber Brutpflege unter den Käfern. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (422–424).

Ohaus, F. Biologische Beobachtungen aus Brasilien. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8,** (1900), 1901, (XXXIII–XXXIV). [4803].

Zang, R. Zur Brutpflege der Käfergattung *Sisyphus* Latr. [betr. den Artikel v. Gaude u. Reineck.] Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (93).

Sexual Relations.

Lesne, P. La variation sexuelle chez les mâles de certains coléoptères appartenant à la famille des Bostrychides ; la poecilandrie périodique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (847–850). [4823 4831].

Morley. Pairing of *Lampyris noctiluca*. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (226).

Pic, Maurice. Quelques mots sur l'accouplement des coléoptères. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (113).

Oviposition.

Champion, G. C. and Chapman, T. A. *Orina* . . . viviparous. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (1–17, pl. 1 and 2). [4831].

Mac Dougall, R. S. [Longevity, oviposition]. *Pissodes*. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23,** 1901, (319–358). [4831].

Ménégaux, A. Sur la biologie de la galérique de l'orme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (459–461). [4815 4827 *df* 4831 0060].

Poujade, G. A. Sur l'*Hylrophilus piceus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (229–230). [4831].

Rupertsberger, Math. *Sisyphus schäfferi* L., der Pillendreher. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (69–70). [4831].

Luminosity.

Watasé, S. . . . Phosphorescence of *Luciola vitticollis*. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13,** 1901, (249–272).

Habitat.

General.

Le Sénéchal, Raoul. Note sur un habitat particulier de la larve du *Lucanus cervus*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (190). [4831].

Cavernicolous Animals.

Viré, Armand et Alzona, Carlo. Note sur l'*Anophthalmus fabioni* Gestro. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (344–346). [4827 *dh.* 4831].

Instinct.

Bloomfield. Variety of plants inhabited by *Attelabus curculionoides*. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (256). Sharp ib. (280).

Coupin, Henri. Coléoptères intelligents. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (82–84, av. fig.).

Symbiosis.

Donisthorpe, H. Myrmecophilous Coleoptera. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6,** 1901, (16–28).

——— On some experiments with myrmecophilous Coleoptera . . . Ent. Rec., London, **13,** 1901, (349–358).

PARASITISM.

Danyš, I. und Wiese, K. Die Bedeutung der Muscardine als Kampfmittel gegen *Cleonus punctiventris*. 2te Mitth. (Russ.) Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **1901**, (1–16, mit 2 Taf., 23, mit 2 Fig. Text). [4803].

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281–307, av. 2 pl.).

Kavrajskij, F. F. Ueber der Seidenraupenzucht im Kaukasus schädliche Dermestiden. (Russ.) Trd. Kavk. šelkovodstv. st., Tiflis, **X**, 1, 1901, (11). [4803 4831].

Pierre. Coléoptérocécidies de *Linaria vulgaris* Moench: *Gymnetron netum*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (18). [4831].

——— Coléoptérocécidies d'*Arabis thaliana*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (77–78). [4831].

——— Nouvelles cécidologiques. 1. Coléoptérocécidies. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (204).

RESEMBLANCES.

Donisthorpe, H. Protective resemblance, mimicry. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (345–377).

Stichel, [H.] [Vermeintliche Mimicry bei einigen Käfern.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((24)–(25)).

UTILITY AND HARMFULNESS.

Alisch. Beitrag zur Biologie und Bekämpfung des Apfelblütenstechers. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (206–210). [4803 4831 M 4100].

Fleutiaux, E. Un ennemi du café du Kouilou (Congo). Nature, Paris, **29**, 1901, (2e semest.), (4, av. fig.). [4803 4815 4831].

Giard, Alfred. Sur un coléoptère nuisible aux carottes porte-graines. (*Hypera pastinacea* Rossi var. *tigrina* Bohem.). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (231–232). [4803 4815 4819].

Marty, Pierre. A propos de la galéruque de l'aulne. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (96). [4803 4831].

(x–8469)

Mordvilko, Aleksandr. . . . Coleoptera als Feinde der Pflanzenläuse . . . (*Coccinellidae*) (zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Peterburg. Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (486).

Ribaga, C. Sul *Gymnetron tetrum* Fabr., del verbasco e sul *Rhynchites cribripennis* Desbr. dell'olivo. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (6–10, con fig.). [4803 0060].

——— Attività nocive del *Tychius quinquepunctatus*. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (132–135). [0060 4803].

Schütte, H. *Phaedon cochleariae* F., der Meerrettig-Blattkäfer. Aus. d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (53–55). [4831 M 4100].

4823 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Friederichs, K. Die Varietäten von *Cryptolycnus pulchellus* und *sabulicola*. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (81–83). [4831].

Kraatz, G. Cetoniden aus Neu-Guinea, gesammelt von Ludwig Biró. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (155–156).

Lapouge, G. de. Phylogénie des *Carabus*. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (325–344). [0223 0231 4831].

Noel, Paul. Une curieuse variété de *Goliathus giganteus*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (11). [4831].

Obst, P. Synopsis der Coleopteren-Gattung *Anthia* (Weber). Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (265–298). [4831].

BIONOMIC VARIATION.

Bourgeois, J. *Malthodes* et *Podistrina*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (268–271). [4819 4831].

Lesne, P. La variation sexuelle chez les mâles de certains coléoptères appartenant à la famille des Bostrychides; la poecilandrie périodique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (847–850). [4831 4819].

Tarnani, I. K. Die Larve des Maikäfers (*Melolontha vulgaris*) und einige ihrer Parasiten. (Russ.). Ministerium der Landw. w. d. Staatseigenthums. Depart. f. Landw., St. Petersburg, 1901, (32 + 17 fig.). 23 cm. [4219].

4827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a The Earth as a Whole.

Arrow, G. J. *Pheropsophus.* London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (193–206). [4831].

———— *Hyliota.* London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (593–601). [4831].

———— . . . Rutelid Coleoptera Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (393–401). [4831].

Champenois, A. Synopsis des espèces paléarctiques du genre *Clerus* Müller (*Trichodes* Herbst). Abeille, Paris, **30**, 1901, (1–46). [4831].

Gahan, C. J. . . . *Astathes.* . . . London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (37–74, pl. iv). [4831].

Jacoby, M. *Chlamydae.* London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (153–164, pl. xiv). [4831].

Lambertie. *Phyllobrotica 4-maculata.* Bordeaux, actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXX).

Lewis, G. *Histeridae.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (241–245). [4831].

———— *Histeridae.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (366–383). [4831].

d Europe.

Champion, G. C. *Buprestis sanguinea.* London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (379). [4831].

Lesne, P. Synopsis des Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1901, (73–104), (à suivre). [1827 *ca cb ec g h* 4831].

Pic, Maurice. *Cryptocephalus crassus* Ol. et ses variétés. Echange, Lyon, **17**, 1901, (37–39). [4827 *fa* 4831].

———— Sur *Nanophyes gracilis* Radt. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (54–56). [4827 *fa* 4831].

Regimbart. Note sur quelques Dytiscides d'Europe. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (323–327). [4831].

da Scandinavia.

Lampa, Sven. *Lymexylon navale* L. (Swedish.) Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (63).

Reuter, O. M. Faroë islands. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (3).

Schneider, J. Sparre Coleoptera and Lepidoptera in the environs of Bergen. (Norw.) Bergens, Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé (3). [4127 4027 4831 4431 4031].

Strand, Embr. Habitats of Coleoptera in Norway. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **39**, 1901, (327–336).

db Russia in Europe.

Ivanov, N. N. Les Elatérides du gouvernement de St. Pétersbourg. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (1–55).

Leinberg, Arthur. *Anisotoma macropus*, neu für Finland. (Schwedisch). Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (2).

Sahlberg, J[ohn]. [Drei bemerkenswerte Coleopteren]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (85) (Schwedisch); [deutsches Referat] (177, 178).

Semenov, A. Ueber einige für die Fauna Russlands neue Käfer. I. *Calosoma lugens* Chaud 1869; *Dicranoncus femoralis* Chaud 1850; *Peronomerus auripilis* H. W. Bates 1883; *Bolboceras nigroplagiatum* Waterh.

1875; *Apalimma liturata* H. W. Bate 1881; *Lamiomimus gottschei* Kolbe 1886; neu für die Fauna Russlands.] (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (36-38).

Semenov, A. Le premier représentant en Russie du genre *Hymenorus* Muls. et l'importance zoogéographique de cette addition à la faune russe. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (167-172). [4831].

——— Sur l'extension géographique des représentants du genre *Lethrus* Scop. dans la Russie d'Europe. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (251-255).

Stange, G. Verzeichniss der Coleopteren des Stadtmuseums in Kazan'. (Russ.) Supplément zu Kazan', Trd. Obšč. jest. protok. zas., **32**, 1900, [1901], (15).

de German Empire.

Friederichs, K. Neue mecklenburgische Käfer. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55**, 1901, (169-172).

Gerhardt, J. Neue Fundorte seltener schlesischer Käfer aus dem Jahre 1900 und Bemerkungen. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (6-14).

——— Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1900. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (15-17); D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (157-158).

Helm. 1897 und 1898 bei Zoppot gefangene Käfer. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2, 3, 1901, (14-15).

Koltze, W. Fauna Hamburgensis. Verzeichniss der in der Umgegend von Hamburg gefundenen Käfer. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **11**, 1901, (1-194).

Röben. Vierter Nachtrag zu dem systematischen Verzeichnis der bis jetzt im Herzogtum Oldenburg gefundenen Käferarten von C. F. Wiepken. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (203-215). [4831].

Warnier, Ad. Catalogue des Coléoptères de la faune gallo-rhénane. Reims (F. Michaud), 1901, (192). 18 cm. [4827 *df* 4831]

de British Islands.

Bailey. [Coleoptera from Staffordshire.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (171).

——— [Coleoptera from Cheshire.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (171).

Beare, T. H. Additions . . . 1899, 1900. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (1-3).

——— [Coleoptera from Richmond Park.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (280).

Bedwell. [Coleoptera from Deal.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (301).

Bennett. [Coleoptera from Porlock, Somerset.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (98).

Browne. [Coleoptera from Abbeyleix, Ireland.] Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (92, 204).

Champion, G. C. *Larinus scolymi* imported. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (18).

——— *Bruchus*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (144). [4831].

——— [Coleoptera from Woking]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (171).

——— [Coleoptera from S.W. Ireland.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (270).

——— [Coleoptera from Stornoway.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (279).

Day. [Coleoptera from Cumberland.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (225).

Fowler. [Coleoptera from Harwich.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (300).

Gorham, H. S. *Stenolophus*. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (24, 25). [4831].

Holland. [Coleoptera from Oxford.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (18).

Lewis. [Coleoptera from Tunbridge Wells.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (199).

Morley. [Coleoptera from Suffolk.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (64-66).

Sharp, W. E. Distribution of British Coleoptera. Ent. Rec., London, **13**, (147, 149, etc.).

Theobald, F. V. Colorado beetles. J. Board Agric., London, **8,** 1901, (147–154, with 1 pl.). [4803].

Thornley. *Lathridius bergrothi*, novelty. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (18).

Wood. [Coleoptera from N. Wales]. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (225).

df France.

Abeille de Perrin, Elzéar. Nouvelles espèces de coléoptères français. Echange, Lyon, **17,** 1901, (59–62, 68–70). [4831].

Bedel, Louis. Faune des coléoptères du bassin de la Seine. t. V. Phytophaga (fin). Paris (Société entomologique), 1901, (424). 23 cm. [4831].

Berriat Saint-Prix. Enumération des coléoptères recueillis dans le Puy de Dôme. Echange, Lyon, **17,** 1901, (28–29). [4831].

Bryant, Ch. et Eusébio, A. Faune de l'Auvergne. (suite). Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand, **18,** 1901, (54–78, 295–314). [4831].

Carpentier, L. Contribution à la faune locale. Amiens, Bul. soc. linn., **15,** 1900–1901, (132–135).

Carret, *abbé* A. Contribution à la faune française. *Necrophorus nigricornis* Fald. dans nos Alpes. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (327–331). [4831].

Chobaut, A. Description d'un Ptinide nouveau du midi de la France. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (298–299). [4831].

Fauconnet, Louis et Viturat l'*abbé*. Catalogue analytique et raisonné des coléoptères de Saône et Loire et des départements limitrophes (suite). Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R. 298–338). [4831].

Gavoy, L. Catalogue des insectes coléoptères trouvés jusqu' à ce jour dans le département de l'Aude. (4e partie). Carcassonne, Bul. soc. étud. sci., **12,** 1901, (97–148).

Houlbert, Constant. Genera analytique illustré des coléoptères de France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (40, 63, 76, 124, 136, 208, 219, 220, 256, av. fig.). [4831].

Lambertie. *Cerocoma schaefferi* L. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr-verb. CXIX–CXX) [4831].

——— *Spondylis buprestoides* L. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr.-verb. CXXXVII). [4831].

——— *Cantorhynchus crucifer* Oliv = [Les] *Apionini*. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr. verb. CLIX–CLXI). [4831].

Marchal, C. Les années à hannetons. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** (119–120). [4819 4831].

Ménégaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (459–461). [0060 4803 4815 4819 4831].

Monnot, E. et Houlbert, C. Faune élémentaire de la France. Tableaux analytiques illustrés de la famille des longicornes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (229–233, 253–258, 285–290, av. pl.); **32,** 1901, (19–20, 25–33). [4831].

Nicolas, A. *Clytus rhamni* Germ. var. *bifasciatus* nov. var. Echange, Lyon, **17,** 1901, (29). [4831].

Peyerimhoff, P. de. Description d'un nouveau psélaphide cavernicole des Alpes françaises. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (203–205, av. fig.). [4831].

——— Description d'un nouveau staphylinide de la Haute-Provence. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (347–348, av. fig.). [4831].

——— et Sainte-Claire Deville, J. Coléoptères nouveaux ou peu connus trouvés dans les Alpes-Maritimes et les Basses-Alpes. Abeille, Paris, **30,** 1901, (53–72). [4831].

Pic, Maurice. Renseignements sur l'augmentation de la faune française (coléoptères). Echange, Lyon, **17,** 1901, (47–48, 55–56). [4831].

——— Petit supplément à la liste de M. Quittard. Echange, Lyon, **17,** 1901, (78). [4831].

——— Communications diverses: 1° Espèces et variétés nouvelles de coléoptères paléarctiques. 2° note biologique. 3° Coléopteres et Ichneumoniens recueillis dans la Haute-Savoie. Echange, Lyon, **17,** 1901, (79–80). [4627 *df* 4631 4831].

Pic, Maurice. Un *Stenolontus* français nouveau. Echange, Lyon, **17,** 1901, (93). [4831].

——— Coléoptères recueillis dans le département de Saône et Loire en 1901. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R. 234-239). [4831].

Quittard, J. Contribution à la faune des coléoptères du département du Puy de Dôme, principalement des environs de Riom. Echange, Lyon, (36-37, 42-44, 53-54, 63-64, 72-78, 88). [4831].

Sainte-Claire Deville, J. Description d'un psélaphide nouveau de France. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (271-272). [4831].

Viturat, *abbé*. Nouvelles variétés de coléoptères français. Echange, Lyon, **17,** 1901, (75). [4831].

——— Allevard et l'entomologie. Echange, Lyon, **17,** 1901, (84). [4831].

Warnier, Ad. Catalogue des coléoptères de la faune gallo-rhénane. Reims (F. Michaud), 1901, (192). [4827 *dc* 4831].

dg Spain.

Sharp, D. *Bembidium*. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (37). [4831].

dh Italy.

Pic, M. Xylophilides et Anthicides capturés en Italie . . . du 17 avril au 14 juin 1901. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14,** 1901, (173-182).

Viré, Armand et Alzona, Carlo. Note sur l'*Anophthalmus fabioni* Gestro. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (344-346). [4819 4831].

dk Austria-Hungary.

Lomnicki, J[aroslaw]. Notes scientifiques. (Polish). Kosmos, Lwów, **26,** 1901, (197-198). [2227 *dk* 4827 *dk*].

Paganetti-Hummler. Beitrag zur Fauna von Süd-Dalmatien. V. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (147-151).

Rybiński, M. *Trechus fontinalis* n. sp. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35,** 1901, (66). [4831].

dl Balkan Peninsula.

Belon, R. P. Remarques sur l'*Agelastica merkliana* Reitt. Echange, Lyon, **17,** 1901, (35-36). [4827 *ei* 4831].

Čičerin, T. Description de deux nouvelles espèces du genre *Platysma* (Bon.). Abeille, Paris, **30,** 1901, (47-52). [4831].

Pic, M. Liste de quelques coléoptères recueillis en Grèce en 1891. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (253-255). [4831].

——— Descriptions abrégées de coléoptères provenant de Grèce. Echange, Lyon, **17,** 1901, (49-52). [4831].

——— *Xylophidae* et *Anthicidae* capturés en . . . Grèce, du 17 avril au 14 juin, 1901. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14,** 1901, (173-182).

e Asia.

Arrow, G. J. *Rhysodes*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (83-89). [4831].

ca Asiatic Russia.

Jacobson, G. *Chrysomelidae* Rossiae asiaticae. Ofvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43,** 1901, (99-147). [4831].

Lesne, P. Synopsis des Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30,** 1901, (73-104). (à suivre). [4827 *d eb ec g k* 4831].

Pic, Maurice. Sur quelques variétés de *Zonabris* du Turkestan. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (110-111, av. fig.). [4831].

Semenov, A. Capture de *Lucanus iberieus* Motsch. dans la province Transcaspienne. (Russ.). Rev. russ. ent Jaroslavlĭ, **1,** 3, 1901, (105-106).

Sumakov, G. G. Beiträge zur Faun der Coleopteren des transkaspischen Gebietes. (Russ.) Jurjev (Dorpat), Sitzb. Naturf.-Ges., **13,** 1901, (21-48). [4831].

cb China and Dependencies.

Lesne, P. Synopsis des Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30,** 1901, (73-104), (à suivre). [4827 *d ca ec g k* 4831].

ee Japanese Islands.

Boileau, H. Liste des coléoptères de la famille des Lucanides recueillis dans le Japon central. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (66). [4831].

Fauvel, Albert. . . . Staphylinides du Japon central . . . Bul. Muséum, Paris, **1901,** (62-66). [4831]

Lesne, P. Coléoptères térédiles recueillis au Japon par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (335). [4831].

——— Synopsis des Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **36,** 1901, (73-104) (à suivre). [4827 *d ca cb g k* 4881].

Ōgami, U. . . . *Curculionidae* and *Cerambycidae* of the Province Harima, Japan. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13,** 1901, (289-295).

Ōkami, Uichi. *Scarabaeidae, Chrysomelidae, Carabidae, Cerambycidae, Tenebrionidae* of the Prov. Harima, Japan. (Japanese). Dobuts, Z., Tokyo, **13,** 1901, (321-330, 360-363).

Pic, Maurice. Coléoptères cérambycides recueillis au Japon par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (56-57). [4831].

——— Coléoptères cérambycides recueillis au Japon par M. le Dr. Harmand, ministre plénipotentiaire de France à Tokio. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (337-342). [4831].

——— Liste des *Ptinidae, Hedobiini* et *Anthicidae* recueillis au Japon central par M. le Dr. Harmand, ministre plénipotentiaire de France à Tokio. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (343). [4831].

Régimbart, M. *Dytiscidae, Gyrinidae* et *Hydrophilidae* recueillis par M. Harmand au Japon central en 1900. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (336-337). [4831].

ed Cochin China.

Boileau, L. Description sommaire de Lucanides nouveaux de l'Annam. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (282-285). [4831].

Lesne, P. Diagnose d'un Cicindélide nouveau du genre *Collyris*. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (361-362). [4831].

ef British India.

Boileau, H. Note sur *Cyclorus sikkimensis* Fairm. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (350). [4831].

Janson, O. E. *Cetoniidae* from Bombay. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (179-186). [4831].

Raffray, A. Psélaphides nouveaux de Ceylan. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1er trimest.), (27-30). [4831].

Ritsema Cz. C[oenraad]. British Bhotan . . . new species of *Helota* . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, (27-32). [4831].

Schwarz, Otto. Verzeichniss der von Hrn. Dr. Horn auf Ceylon gesammelten Elateriden nebst Beschreibung neuer Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (17-38). [4831].

Weise, J. Coccinelliden aus Ceylon, gesammelt von Dr. Horn. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901]. (417-445). [4831].

eg Malay Peninsula.

Bouchard, A. Notes sur le *Serrimaryo* et les *Peripristus* de la tribu des Coptodérides [de Sumatra]. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (90-91). [4831].

Gestro, R. Description d'une espèce nouvelle de *Lebioderus* de Sumatra. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901]. (15-16). [5831].

Gorham, H. S. *Erotylidae, Endomychidae* and *Coccinellidae* of Sumatra. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (169-214). [4831].

Pic, M. *Hylophilidae* de la Malaisie et nouveau genre d'*Anthicidae* de Sumatra. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20,** 1901, (737-742). [4831].

——— Diagnoses de *Macratria* et d'*Anthicidae* de la Malaisie. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20,** 1901, (791-803). [4831].

Ritsema, Cz., C[oenraad]. Malayan species of *Lucanidae* . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, (189-192). [4831].

ei Asiatic Turkey, Arabia.

Belon, *R. P.* Remarques sur l'*Agelandia merkliana* Reitt. Echange, Lyon, **17,** 1901, (35–36). [4827 *dl* 4831].

Pic, Maurice. Coléoptères nouveaux d'Orient, Arménie et Tunisie. Echange, Lyon, **17,** 1901, (89–91). [4827 *fa* 4831].

——— Coléoptères d'Orient. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R. 33–39). [4831].

Regimbart, M. Description d'un *Hydroporus* du Liban. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (101–102). [4831].

Swinton. [Coleoptera from Jerusalem]. Ent. Mag., London, **37,** 1901, 156–160).

f Africa.

Arrow, G. J. *Cetoniidae.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (257, 258). [4831].

Brenske, E. Die *Serica*-Arten der Erde. Monographisch bearbeitet. (Fortsetzung.) Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (187–234). [4831].

Gorham, H. S. Coleoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (349–365, 401–415). [4831].

Jacoby, M. Phytophagous Coleoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (209–256, pl. X). [4831].

Pic, Maurice. Descriptions de coléoptères nouveaux. *Notoxus* américains et africains nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (227–228). [4827 *h* 4831].

Weth, H[ubert] J[ohannes]. [On *Chlorida festiva*, syn. *africana*, its presence in Brazil and Africa]. (Dutch.) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43,** 1901, 311).

fa Mediterranean States.

Bourgeois, J. Description d'une nouvelle espèce de *Malthodes* d'Algérie. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (143–144, av. fig.). [4831].

Chobaut, A. Description d'un *Agathidium* nouveau du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (281–282). [4831].

Normand, H. Description d'un *Psclaphus* nouveau de Tunisie. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (147–148). [4831].

Perrin, E. Abeille de. Description de deux coléoptères nouveaux du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (231). [4831].

Pic, Maurice. Diagnoses préliminaires de deux *Malthinus* du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (111–112). [4831].

——— *Cryptocephalus crassus* Ol. et ses variétés. Echange, Lyon, **17,** 1901, (37–39). [4827 *d* 4831].

——— Coléoptères nouveaux d'Orient, Arménie et Tunisie. Echange, Lyon, **17,** 1901, (89–91). [4827 *ei* 4831].

——— Sur *Nanophyes gracilis* Radt. J. natural., Mâcon, **2,** 1901, (54–56). [4827 *d* 4831].

Théry, A. Description d'un *Carcinops* nouveau. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (237–238). [4831].

Vauloger, de. Description d'un *Phaenotherion* nouveau du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (233). [4831].

fb N. E. Africa.

Gestro, R. Materiali per la conoscenza della fauna eritrea raccolti dal dott. Paolo Magretti. Un nuovo genere di *Rhysopaussidae*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20,** 1901, (743–748). [4831].

Grouvelle, A. Description d'un nouveau genre de *Nitidulidae* du Nord et de l'Est de l'Afrique. Paris, Bul soc. ent., **1901,** (102–103). [4827 *ff* 4831].

Théry, A. Description de deux Buprestides exotiques. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (108–110). [4831].

fe Sahara.

Chobaut, A. Description d'un *Mylabris* nouveau du Sahara algérien. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (280–281.) [4831].

fd West Africa.

Fleutiaux, Ed. Note sur une Bruche de l'Afrique occidentale. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (181–182). [4831].

Lesne, P. Note préliminaire sur les récoltes entomologiques de M. G. Thoiré dans la colonie de la Côte d'Ivoire. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (396-397). [4027 *fd* 4031 4831].

Théry, A. Description d'un genre nouveau de Buprestides du Congo français. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (107–108). [4831].

ff East Africa.

Grouvelle, A. Description d'un nouveau genre de *Nitidulidae* du Nord et de l'Est de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (102–103). [4827 *fb* 4831].

Jordan, K. A new species of goliathid Coleoptera. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (408). [4831].

Kolbe, H. J. Ueber die Coleopterenfauna der nördlichen Nyassaländer. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1901,** (69–84). [4831].

Villard, Louis. Description d'un Cérambycide nouveau d'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (144–146). [4831].

fg South Africa.

Fairmaire, L. Description d'un Staphylinide nouveau de l'Afrique australe. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (279–280). [4831].

Péringuey, L. Note sur le genre *Monoplius* Mars. avec descriptions d'espèces nouvelles. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (178–187). [4831].

Raffray, A. Description d'un Thoractide nouveau de l'Afrique australe. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (123). [4831].

fh Madagascar.

Arrow, G. J. . . . Rutelid . . . *Adoretocia*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (35–38, 193–196). [4831].

Fairmaire, L. Descriptions de coléoptères nouveaux de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (94–97). [4831].

———— Descriptions de coléoptères nouveaux de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (126–128).

———— [Coléoptères du sud de Madagascar]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (65–84). [4831].

g North America.

Jacoby, M. *Disonycha*. Entomologist, London, **34,** 1901, (146–149). [4831].

Lesne, P. Synopsis des Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30,** 1901, (73–104) (à suivre). [4827 *d ea eb ec k* 4831].

gf United States.

Davis, C. Abbott. The distribution of the *Endomychidae*. [in the United States]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **3,** 1901, (15–16). [4831].

gg North Eastern United States.

Castle, David M. *Dichelonycha fuscula* [in Pennsylvania]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (5).

Drury, Charles. *Typhloglymma putcolatum* n. gen. et. sp. Ohio. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **19,** 1901, (243–244).

Harris, Edw. Doubleday. *Cicindelidae* of Mt. Desert, Maine. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (27–28). [4831].

gi Western United States.

Bruner, Lawrence. The tiger beetles [*Cicindelidae*] of Nebraska. Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci., **7,** 1901, (97–99).

Crevecoeur, F. F. Notes on the *Cicindelidae* of Onaga, Kansas. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (3–4) [4831].

Fall, H. C. . . . Coleoptera of Southern California . . . San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282). [4823 4831].

Knaus, W. . . . Coleoptera . . . [of Kansas]. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17,** 1901, (109–114). [4831].

Wickham, H. F. . . . Coleoptera from New Mexico. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9,** 1901, (150–151).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Jacoby, M. *Disonycha.* Entomologist, London, **34,** 1901, (146–149). [4831].

Pic, Maurice. Descriptions de coléoptères nouveaux. *Notoxus* américains et africains nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (227–228). [4827 *f* 4831].

——— Anthicides américains nouveaux. Echange, Lyon, **17, 1901,** (41). [4831].

Waterhouse, C. O. *Cupesidae* and *Prionidae.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (520–523). [4831].

ha MEXICO.

Pic, Maurice. Un nouveau Ptinide du Mexique. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (299–300). [4831].

hf PERU.

Baer, G. A. Sur la distribution géographique des Cicindélètes au Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (256–257). [4831].

hg BOLIVIA.

Pic, Maurice. Description de coléoptères nouveaux de l'Amérique méridionale. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (278). [4827 *hh* 4831].

hh BRAZIL.

Pic, Maurice. Description de coléoptères nouveaux de l'Amérique méridionale. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (278). [4827 *hg* 4831].

Schulz, W. A. Biologische, zoogeographische und synonymische Notizen aus der Käferfauna des unteren Amazonenstroms. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (321–338). [4803].

Veth, H[ubert] J[ohannes]. [*Chlorida festiva*, syn. *africana*, its presence in Brazil and Africa]. (Dutch.) s'Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43,** 1901, (311).

i AUSTRALASIA.

ic AUSTRALIA.

Blackburn, T. . . . Notes on Australian coleoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (15–44, 99–131). [4803 4831].

if VICTORIA.

Best, D. A Trip to the Mallee and the Grampians. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (80–84, 89–96). [4819 4831].

k ARCTIC.

Lesne, P. Synopsis des Bostr[illegible] paléarctiques. Abeille, Paris, **30** [illegible] (73–104) (à suivre). [4827 *d ea* [illegible] 4831].

Sahlberg, John. Coleopteren [illegible] Polargegenden. Helsingfors, M[illegible] Fauna et Fl. Fenn., **27,** 190[illegible] (Schwedisch); [deutsches Refe[illegible]

l ATLANTIC.

lb MADEIRA.

Cameron. [Coleoptera from Madeira.] Ent. Mag., London, **37,** 1901, (220–222).

m INDIAN OCEAN.

Pic, Maurice. Descriptions de *Ptinus* nouveaux de l'île Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (155–157). [4831].

mb Ocean and Islands S. of Equator.

Pic, M. Un genre nouveaux de coléoptère de l'île Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (332–333). [4831].

o Antarctic.

oe Kerguelen.

Enderlein, Günther. *Meropathus chuni* nov. gen., nov. spec. Eine neue Helephorinengattung von der Kerguelen-Insel. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (121–124). [4831].

4831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Bedel, Louis. Faune des coléoptères du bassin de la Seine. t.V. Phytophaga (fin.). Paris (Société entomologique), (424). 23 cm.

[illegible]iat Saint Prix. Enumération des [illegible]ères recueillis dans le Puy de [illegible] Echange, Lyon, **17,** 1901, (28–

[illegible]ndford, W. F. H. Coleoptera. IV. [illegible] 6. Biol. Centr.-Amer., London, [illegible] Pl. vii).

[illegible]. Ch. et Eusébio, A. Faune de [illegible], (suite). Rev. Auvergne, [illegible]- Ferrand, **18,** 1901, (54–78, [illegible]4, 426–453).

[illegible]siki, Ernö. Coleopterologische [illegible]otizen. (Ungarisch, mit deutschem Auszug). Rovart. L., Budapest, **8,** 1901, (99–105).

——— Coleoptera nova ex Hungaria. Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (486–490).

Fairmaire, L. . . . Coléoptères, recueillis dans le sud de Madagascar . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (65–84)..

Fall, H. C. . . . Coleoptera of Southern California . . . San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

Houlbert, Constant. Genera analytique illustré des coléoptères de France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (40, 63, 76, 124, 136, 208, 219, 220, 256, av. fig.).

Kempers, K[arel] J[an] W[illem]. Coleoptera. Flügel, Adersystem. (Holländisch.) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43,** 1901, (172–199, mit Taf.).

Knaus, W. . . . Coleoptera . . . [of Kansas]. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17,** 1901, (109–114).

Kolbe, H. J. Vergleichend-morphologische Untersuchungen an Coleopteren nebst Grundlagen zu einem System und zur Systematik derselben. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (89–150, mit 2 Taf.).

——— Ueber die Coleopterenfauna der nördlichen Nyassaländer. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1901,** (69–84).

Lea, A. M. Taxonomy and systematic of Australian Coleoptera (*Malacodermidae, Cleridae, Cupesidae, Cerambycidae, Coccinellidae*) nn. spp. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26,** 1901, (481–513).

Lesne, P. Coléoptères térédiles recueillis au Japon par M. le dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (335).

——— Note préliminaire sur les récoltes entomologiques de M. G. Thoiré dans la colonie de la Côte d'Ivoire. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (396–397).

Pic, Maurice. Répertoire des publications zoologiques (1898–1899) de Maurice Pic. (1e supplément.) Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e et 2e trimest.), (157–173).

——— Notes correctives et synonymiques. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (363–365).

——— Renseignements sur l'augmentation de la faune française (coléoptères). Echange, Lyon, **17,** 1901, (47–48, 55–56).

——— Petit supplément à la liste de M. Quittard. Echange, Lyon, **17,** 1901, (78).

——— Coléoptères recueillis dans le département de Saône et Loire en 1901. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R. 234–239).

Pierre. Coléoptérocécidies de *Linaria vulgaris* Moench. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (48).

— ——— Coléoptérocécidies d'*Arabis thaliana*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (77–78).

Quittard, J. Contribution à la faune des coléoptères du département du Puy de Dôme, principalement des environs de Riom. Echange, Lyon, **17**, 1901, (36–37, 42–44, 53–54, 63–64, 72–78, 88).

Reitter, Edm. Weitere Beiträge zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65–84).

Röben. Vierter Nachtrag zu dem systematischen Verzeichnis der bis jetzt im Herzogtum Oldenburg gefundenen Käferarten von C. F. Wiepken. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (203–215).

Sopp, E. J. B. Some British diving beetles. Sci. Gossip, London, **7**, 1901, (289–293, 321–325).

Viturat, *abbé*. Allevard et l'entomologie. Echange, Lyon, **17**, 1901, (84).

Xambeu, *capitaine*. Mœurs et métamorphoses d'insectes longicornes (suite). Echange, Lyon, **17**, 1901, (157–194, mémoire intercalé avec pagination spéciale).

Warnier, Ad. Catalogue des coléoptères de la faune gallo-rhénane. Reims (F. Michaud), 1901, (192). 18 cm.

LUCANIDAE.

General.

Boileau, H. Liste des coléoptères de la famille des Lucanides recueillis dans le Japon central. . . . Bul. Muséum, Paris, **1901**, (66).

Special.

Aegus dilaticollis n. sp. . . . **Ritsema,** *Cz.*, C[oenraad]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (189–192).

Cardanus boileani n. sp. **Ritzema** *Cz.*, C. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (189–192).

Cladognathus Burmeister. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (1–12, with 4 figs. on pl. 1).

Colophon Gray. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (1–12, with 4 figs. on pl. 1).

Cyclommatus pulchellus n. sp. **Möllenkamp,** W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (44–48).

Eurytrachelus cervalus n. sp. **Boileau,** H. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (282–285).

——— *cyreginus* var *hoscetu*. **Möllenkamp,** W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (44–48).

Leptinopterus consimilis n. sp. . . . **Möllenkamp,** W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (44–48).

Lucanus . . . Essai monographique. **Planet,** L. Naturaliste, Pari, (sér. 2), **23**, 1901, (49–50, 57–59, 111–112, 133–134, 155–157, 179–181, 193–195, 250, av. fig.).

——— *cervus* . . . Note sur un habitat particulier de la larve. **Le Sénéchal,** Raoul. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (190).

——— ——— . . . Häufiges Vorkommen in Ungarn auf wilden Birnbäumen. **Jander.** Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (28).

Metopodontus jakoulafi n. sp. **Boileau,** H. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (282–285).

——— *wentzel-heckmannae* n. sp **Kolbe,** H. J. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1901**, (69–84).

Neolucanus nn. spp. . . . **Möllenkamp,** W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (44–48).

Nigidius validus n. sp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (1–12, with 4 figs. on pl. 1).

Odontolabis fallaciosus n. sp. **Boileau,** H. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (282–285).

——— nn. spp. **Möllenkamp,** W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (44–48).

Oonotus Parry. Description. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (1–12, with 4 figs. on pl. 1).

Prosopocoelus nn. spp. **Boileau**, H. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (282–285).

Pseudolucanus , . . Essai monographique. **Planet**, L. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (250).

Sphenognathus manifestus n. sp. Bolivia. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 4–5, 1901, (176–178, with fig.).

——— *praestans* n. sp. Venezuela. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 3, 1901, (77–79, with fig.).

Xiphodontus Westwood. Description. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (1–12, with 4 figs. on pl. 1).

SCARABAEIDAE.

General.

Beaulieu, G. Les scarabéides de la province de Quebec. Nat. Canad., Quebec, **1901**, (20–23, 83–86).

Felsche, Carl. Beschreibungen coprophager Scarabaeiden. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (135–155, mit 1 Taf.).

Kraatz, G. Seltene africanische Cetoniden aus der Sammlung von Meier-Darcis. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (16).

Mayet, Valery. Sur les métamorphoses de deux coléoptères coprophages. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (66–71, av. fig.).

Marchal, C. Les années à hannetons. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (119–120).

Ohaus, Fr. Ruteliden der alten Welt. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (125–134).

Péringuey, L. [*Chironinae*, new subfamily to include *Chiron* McLeay, formerly placed among *Aphodiinae*.] Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13–563, with 9 pls.).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen.] (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Acanthocerodes n. gen. allied to *Acanthocerus* McLeay, (*Troginae*), *Acanthocerodes singularis* n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13–563, with 9 pls.).

Adoretus, etc., sexual distinctions in. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (393, 394).

Adorodocia: characters, components. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (35).

——— the species, characters, synonymy. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (195).

Anachalcos Hope. Description. 1 n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13–563, with 9 pls).

Anisoplia gossypiata var. *ferruginipes* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Anomala mutata n. nom. for *A. solida* Arrow nec Er. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (401).

Anoplogaster griseopilosus n. sp. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (125–134).

Anoplognathus nn. spp. New S. Wales. **Arrow**, G. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (396, 397).

Aphengoecus n. gen. allied to *Odontoloma* Boheman (*Coprinae*), *Aphengoecus clypeatus* n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13–563, with 9 pls.).

Aphenoserica fallax n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (187–234).

Aphodius; British spp. localities and distribution. **Bouskell**, F. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **5**, pt. xi, 1901, (1–35).

——— nn. spp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13–563, with 9 pl.).

——— nn. spp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65–84).

Aphodius ungulatus n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Papers. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Aphodobius n. gen. allied to *Aphodius* Illiger (*Aphodiinae*). *Aphodobius* (*Aphodius*) *misellus* Boheman, *Aphodobius villosulus* n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13–563, with 9 pl.).

Archon Kirby. Description. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13–563, with 9 pl.).

Atenchus in der Thiergeographie und der altägyptischen Götterwelt. **Schneider**, O[skar]. Dresden, Jahresber. Ver. Erdk., **27**, 1901, (55–57).

Aulacenus Klug. Description: 1 n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13–563, with 9 pl.).

Bilga nn. spp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (187–231).

Bolboceras Kirby. nn. spp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (481–490).

Bricoptis marginicollis n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65–84).

Byrrhidium Harold. Description. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13–563, with 9 pls.).

Caccobius Thomson. Description. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13–563, with 9 pls.).

Callistemonus n. gen. allied to *Pychnoschema* Thomson (*Dynastinae*); *Callistemonus intrusus* n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (543, 544).

Calloodes, characters. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (396).

Cathaesius Hope. nn. spp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (330, 332, 334).

——— *mirabilis* n. sp. **Felsche**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (135–155).

Celidota decorsii n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65–84).

Chaetocanthus n. gen. not closely allied to any known form of *Hybosorinae*. *Chaetocanthus insuetus* n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (495, 496).

Cheirognitis Lansberge. Description. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13–563, with 9 pl.).

Chiron gravis n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (475).

Chromogtilia perrieri n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (94–97).

Circellium Larveille. Description. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13–563, with 9 pl.).

Clerota castanicpennis n. sp. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (379–382).

Clinteria belli n. sp. Bombay. **Janson**, O. E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (180).

——— *nigra* Krtz. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (384).

Coelorrhina grandyi Bates, *C. ugassica* Krtz. n. sp. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (366–367).

Coenochilus pygidialis n. sp. Bombay. **Janson**, O. E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (185).

Copris Geoffroy nn. spp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (346, 349, 351, 352, 355, 365, 366).

——— nn. spp. **Felsche**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (135–155).

——— *umbilicatus* n. sp. **Abeille de Perrin**. Echange, Lyon, **17**, 1901, (68).

Coptochirus cognatus n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (428).

Coptorhina Hope nn. spp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (289, 290, 295).

Corythoderus Klug. Description. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13–563, with 9 pl.).

Cymophorus rufithorax n. sp. **Kraatz,** G. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (10).

Cyphonistes Burmeister. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13-563, with 9 pl.).

Delopleurus Erichsson. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13-563, with 9 pl.).

Diastellopalpus Lansberge. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13-563, with 9 pl.).

——— nn. spp. **Kolbe,** H. J. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1901,** (69-84).

Dicerca biplagiatus n. sp. **Moser,** J. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (379-382).

Dichelonycha fuscula. Pennsylvania. **Castle,** David M. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (5).

Dilochrosis bennigseni n. sp. **Kraatz,** G. D. ent., Zs., Berlin, **1900,** [1901], (383).

Diplognatha mhondana n. sp. **Moser,** J. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (379-382).

Doxocalia superba n. sp. **Brenske,** E. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (187-234).

Drepanocanthus n. gen. allied to *Coptochirus* Harold, (*Aphodiinae*), *Drepanocanthus acanthotarsis, D. connexus, D. eximius, D. intrusus, D. spinitarsis* nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (431-434).

Drepanocerus fastiditus n. sp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (113).

Drepanochirus n. gen. allied to *Drepanocerus* Kirby (*Coprinae*) created for *Oniticellus ambiguus* Kirby, *Drepanochirus (Oniticellus) ambiguus* Kirby. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (117).

Drepanognathus Lansberge. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13-563, with 9 pl.).

Enaria biapicata n. sp. **Fairmaire,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (65-84).

Encya plagulata n. sp. **Fairmaire,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (65-84).

Epilissus Reiche. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13-563, with 9 pl.).

Epirinus Reiche nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (91-94).

Epixanthis fasciolata n. sp. **Fairmaire,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (65-84).

Eudicella hereroensis n. sp. **Kraatz,** G. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (416).

——— *nyassica* n. sp. Nyassaland. **Kolbe,** H. J. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1901,** (69-84).

Euphoresia nn. spp. **Brenske,** E. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (187-234).

Frahstorferia 6-maculata n. sp. **Kraatz,** G. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (367-368).

Geotrupes stercorarius. Baromètres vivants. **Clément,** A. L. Nature, Paris, **29,** 1901, (1ᵉ semest.), (401-406, av. fig.).

Glyciphana andrewesi n. sp. Bombay. **Janson,** O. E. London, Trans. Ent Soc., **1901,** (182).

Gnathocera nn. spp. et. subsp. **Kolbe,** H. J. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1901,** (69-84).

Goliathus giganteus. Une curieuse variété de. **Noel,** Paul. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (11).

Gymnopleurus Illiger nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (68-69).

Gyronotus Lansberge. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13-563, with 9 pl.).

Harmodactylus n. gen., allied to *Aphodius* Illiger, (*Aphodiinae*), *H. oscitans* n. sp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (370-371).

Harmogaster transitoria n. sp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (423).

Heliocopris nn. spp. **Felsche,** C. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (135–155).

——— *marshalli* n. sp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (318).

Heteroclitopus n. gen., allied to *Stiptopodius* Harold (*Coprinae*), *H. venipes* n. sp. **Peringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (305).

Heterongchus Burmeister nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (517, 519, 520, 522, 523).

Heterosoma nn. spp. **Fairmaire,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (65–84).

Heterosternus. Revision. **Ohaus,** Fr. Stettiner ent. Ztg. **62,** 1901, (349–366, mit 1 Taf.).

Homaloserica feae n. sp. **Brenske,** E. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (187–234).

Homocomorphus Burmeister. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13–563, with 9 pl.).

Homoiosternus n. gen., *H. berkeri* n. sp. **Ohaus,** F. Stettiner Ent. Ztg. **62,** 1901, (349–366, mit 1 Taf.).

Homotropus testaceipennis n. sp. **Ohaus,** F. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (125–134).

Hyboschema n. gen., allied to *Pentodon* Hope (*Dynastinae*) *P. contracta* Boheman, *H. sobrina* n. sp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13–563, with 9 pls.).

Hybosorus McLeay. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13–563, with 9 pl.).

Hylamorpha elegans Burm. = (*rufimana* Arrow). **Arrow,** G. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (400).

Ischnotarsia dimidiata n. sp. **Kraatz,** G. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (268).

Lepiserica nn. spp. **Brenske,** E. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (187–234).

Liatongus unifasciatus n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (91–97).

Liggromorphus n. gen., near *Myoderma,* for *L. rufiventris* n. sp. Mashonaland. **Arrow,** G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (257).

Liparochirus n. gen. allied to *Ammoecius* Mulsant, (*Aphodiinae*), *L. simplex* n. sp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (435).

Lorditomacus n. gen. allied to *Aphodius* Illiger (*Aphodiinae*) for *Aphodius opatroides* Klug. **Péringuey,** L. Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (436).

Lutera nigromaculata n. sp. **Ohaus,** Fr. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (225–266).

Macroderes Westwood nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (300, 301).

Megalorrhina harrisii var. *pallescens* Kolbe (*4-maculata* Kriz.). **Kraatz,** G. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (384).

Melanochroea n. gen., for *M. indoides* (= *Dirhina*). **Kraatz,** G. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (11–12).

Melolontha vulgaris . . . Lebens- und Schädigungsweise, sowie ihre erfolgreiche Vertilgung. **Zürn,** E. S. Leipzig (H. Seemann Nfg.), 1901, (36). 22 cm. 0,50 M.

Mendidaphodius n. subgen. **Reitter,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (65–84).

Miliehus n. gen. allied to *Onthophagus* Latreille (*Coprinae*) for *Miliehus apicalis* Fåhræus. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (274).

Mimadoretus n. gen. type *Popillia flavomaculata* McLeay. **Arrow,** G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (398).

Myoderma nigra n. sp. Cameroons. **Arrow,** G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (258).

Neonitis n. gen. allied to *Onitis* Fabricius (*Coprinae*) for *Onitis porculus* Boheman. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (152).

Notocaulus Quedenfeldt. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc. **12,** 1901, (13-593, with 9 pl.).

Ochodaeus capicola n. sp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (505).

Odontolma pygidiale n. sp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (88).

Ogmotharax n. gen. prope *Cocuochilus* Schaum, *O. salicicollis* n. sp. **Kraatz,** G. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (13-14).

Onitiellus Serville. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13-563, with 9 pl.).

Onitis Fabricius nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (123, 134, 137, 145).

Onthophagus Latreille nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (181-259).

——— *amyntas* . . . Mœurs et métamorphoses. **Xambeu,** *capitaine,* Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (276).

Orphnus plebeius n. sp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (501).

Orsilochus Burmeister. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13-563, with 9 pl.)

Oryctes nn. spp. **Fairmaire,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (65-85).

——— *monoceros* n. sp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13-563, with 9 pl.).

Pachnoda nn. spp. **Kraatz,** G. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (410-412).

Pachysoma McLeay. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13-563, with 9 pl.).

Parastasia nn. spp. **Ohaus,** Fr. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (125-134, 225-266).

Paropsotus Harold. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans, S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13-563, with 9 pl.).

Pedaria Castelnau. nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (280-284).

Pentodon nikolskii n. sp. Balchas, un nouveau Pentodon de la faune de la Russie. **Jakovlev,** V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1,** 4-5, 1901, (181-182).

Pentodontoschema n. gen. allied to *Pentodon* Hope, (*Dyaastinae*), *P. aries, P. capicola, P. deceptor, P. diversa, P. fraudulenta, P. nivea* nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (525-530).

Phaeocrous Castelnau. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13-563, with 9 pl.)

Phaenomeris splendida n. sp. **Ohaus,** F. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (125-134).

Phalops Erichsson. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13-563, with 9 pl.).

Phanaeus sericeus n. sp. **Felsche,** C. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (135-155).

Phonotaenia fasciolata n. sp. **Kraatz,** G. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (413-414).

Phymatopteryx nn. spp. **Kraatz,** G. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (461-464).

Pinotus nn. spp. **Felsche,** C. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (135-155).

Placsiorrhina recurva Fabr. . . . Varietäten. **Kraatz,** G. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (267-268).

Pleurophorus Mulsant nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (448, 449).

Poecilopharis minuta n. sp. **Moser,** J. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (379-382).

Polyphylla alba : *permagna* n. subsp. Russia. **Reitter,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (65-84).

Potosia hungarica var. *aulensis* n. var. Russia. **Reitter,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (65-84).

Protaetia cuprea. **Kraatz,** G. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (384).

——— *squamipennis* Burm. **Kraatz,** G. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (12).

Psammodius Heer. nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13–563, with 9 pl.).

Pseudadorodocia n. gen. for *P. aenigma* n. sp. Madagascar. **Arrow,** G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (36, 37).

——— withdrawn, an error. **Arrow,** G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (193).

Pseudanthracophora merged in *Eumimetica*. **Janson,** O. E. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (183).

Pseudinca nn. spp. **Kolbe,** H. J. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1901,** (69–84).

Pseudocyphonistes n. gen. allied to *Syrichthus* Hope (*Dynastinae*) for *Cyphonistes corniculatus* Burmeister. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (557).

Pseudosinghala nn. spp. Penang, Nilgiri hills. **Arrow, G. J.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (399, 400).

Pseudosyrichthus n. gen. allied to *Syrichthus* Hope (*Dynastinae*) for *S. clathratus* Gerstæcker. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (556).

Pycnoschema Thomson nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (540–543).

Rhizoplatodes n. gen. allied to *Rhizoplatys* Westwood (*Dynastinae*) for *Trigonychus castaneipennis* Boheman. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (561).

Rhizoplatys Westwood. Description **Peringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13–563, with 9 pl.).

Rhomborrhina möllenkampi n. sp. **Kraatz,** G. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (415).

Rhyssemus Mulsant. nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (444,445).

Saproecius n. gen. allied to *Stiptopodius* Harold (*Coprinae*) for *S. optatus, S. singularis* nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (306–308).

Scaptocnemis n. gen. allied to *Onitocellus* Serville (*Coprinae*) for *S. segregis* n. sp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (158).

Scarabaeus L. [sub.-gen. *Pachylomera* Kirby, *Scarabaeus* L., *Sebasteos* Westwood]. nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (32–59, pl. XXXVII, figs. 1, 5, 9, 11, 15, 30).

Sceliges Westwood. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13–563, with 9 pl.).

Sisyphus Latreille nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (103, 107).

——— *schäfferi* L., der Pillendreher. **Rupertsberger,** Math. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6,** 1901, (69–70).

Stenoserica nn. spp. **Brenske,** E. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (187–234).

Stenotarsia bimaculata n. sp. **Kraatz,** G. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (412).

Stephanocrates dohertyi n. sp. E. Africa. **Jordan,** K. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (408).

Straliga n. gen., *S. croceicollis* n. sp. **Fairmaire,** L. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (94–97).

Sybax Boheman. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13–563, with 9 pl.).

Syrichthodontus n. gen. allied to *Syrichthus* Hope for *S. sparius* Burmeister. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (553).

Syrichthomorphus n. gen. allied to *Syrichthus* Hope, for *S. termitophilus* n. sp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (554, 555).

Syrichthus Hope. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13–563, with 9 pl.).

Tapeinopterus Lansberge. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13–563, with 9 pl.).

Temnorhynchus Hope nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (537, 538).

Tephraoserica hauseri n. sp. **Brenske,** E. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (187–234).

Teuchestes Mulsant. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13–563, with 9 pl.).

Theodosia perakensis n. sp. **Moser,** J. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (379–382).

Thrymoserica fabulosa n. sp. **Brenske,** E. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (187–234).

Tiniocellus n. gen. allied to *Ouiticellus* Serville and *Drepanocerus* Kirby, (*Coprinae*) for *T. spinipes* Roth. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (116).

Tragiscus Klug. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13–563, with 9 pl.).

Trichius nn. spp. West Africa. **Kraatz,** G. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (14–15).

Trigonochilus politus n. sp. Angola. **Arrow,** G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (394).

Triodonta nn. spp. **Brenske,** E. Berliner ent. Zs., **46,** 1901, (187–234).

Trox Fabricius nn. spp. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (458, 466–470).

Venedus n. gen. allied to *Pseudosyrichthus* Péringuey, (*Dynastinae*), for *Heteronychus paradoxus* Boheman. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (556).

Ximidium Harold. Description. **Péringuey,** L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12,** 1901, (13–563, with 9 pl.).

CICINDELIDAE.

General.

Baer, G. A. Sur la distribution géographique des Cicindèles au Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (256–257).

Bouchard. Sur quelques Cicindélètes de Sumatra. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (295–296).

Bruner, Lawrence. *Cicindelidae* of Nebraska. Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci., **7,** 1901, (97–99).

Crevecoeur, F. F. Notes on the *Cicindelidae* of Onaga, Kansas. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (3–4).

Harris, Edw. Doubleday. *Cicindelidae* of Mt. Desert. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9,** 1901, (27–28).

Horn, W[alther]. Revision der Cicindeliden. (Tribus II). D. ent. Zs., Berlin, **1901,** Beilage, (33–64).

——— Ueber einige Süd-Africa-Cicindeliden. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (123–124).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Wickham, H. F. *Cicindelidae* at artificial lights. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2,** 1901, (20–21).

Special.

Cicindela declivis n. sp. **Horn,** W. D. ent. Zs., Berlin, **1900** [1901], (361–365).

——— *jungi* n. sp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (15–44).

Collyris gigas n. sp. **Lesne,** P. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (361–362).

Ctenosoma simpliceps n. sp. **Horn,** Walther. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (361–365).

Heptodonta arrowi n. sp. **Horn,** W. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (361–365).

Myrmecoptera nn. spp. Süd-Afrika. **Horn,** W. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (123–124).

——— *batesi* n. sp. **Horn,** W. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (361–365).

Oxychila nn. spp. **Horn,** W. D ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (361–365).

Oxygonia floridula Bat. und *gloriola* Bat. **Horn,** W[alther]. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (124).

Tricondyla gounelli n. sp. **Horn**, W. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (361–365).

CARABIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw). Bergens, Mus, Aarb., No. **1**, 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé (3).

Sloane, Thomas G. Taxonomy and systematic of Coleoptera. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (672–673).

Special.

Abaccetus nn. spp. **Čičerin**, T. [S.] Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 1–2, 1901, (39–47, 156–161).

——— *guttula*, *A. zaraduyi* n. sp. Persia. . . . Description. **Čičerin**, T. [S]. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 3, 1901, (88–89).

Abacoperus e *Percus* . . . Studio critico e classificazione delle specie appartenenti a [questi] sottogeneri, colla descrizione di una nuova specie. **Porta**, Antonio. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (105–132).

Acinophus ditomidae . . . Description. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ. **1**, 4–5, 1901, (137–145).

Adeloptopus nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15–44).

Aemalodera pilosellae . . . Notes entomologiques. **Allinson**, F. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4). **31**, 1901, (141–142).

Anophthalmus fabioni Gestro . . . Note. **Viré**, Armand et Alzona, Carlo. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (344–346).

Anthia (Weber), Synopsis der Gattung. **Obst**, P. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (265–298).

——— Berichtigung zu Synopsis der Gattung. **Obst**, P. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (279).

Bembidium (*Testerdiolum*) *carpetanum* n. sp. Spain. **Sharp**, D. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (37).

——— nn. spp. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (99–131).

Blechrus nn. spp. Europa und russisch Asien. **Reitter**, Edm. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (369–380).

——— *vittatus* var. *pallidior* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Brachinus ornatus n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65–84).

Carabus . . . Phylogénie. **Lapouge**, G. de. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (325–344).

——— *comptus* . . . Varietäten. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (381–382).

——— *violaceus* L. . . . Description. (Russ). **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 4–5, 1901, (137–145).

Chlaenites spoliatus n. sp. var. *subpurpureus* n. var. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65–84).

Crepidopterus cordipennis n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65–84).

Cychrus sikkimensis. **Boileau**, H. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (350).

Diabaticus nn. spp. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (99–131).

Diabena n. gen., *D. perrieri* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (94–97).

Dyscherus nn. spp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65–84).

Dyschirius nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Eetroma nn. spp. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (99–131).

Epactius limbatus var. *maculatipennis* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Feronius . . . Notes. **Bouchard,** J. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (170–171).

Gigadema nn. spp. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (99–131).

——— *tugaticolle* n. sp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (15–44).

Haplaner insulicola n. sp. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (99–131).

Haplobothynus n. gen., *H. paranae* n. sp. **Čičerin,** T. [S.]. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1,** 1–2, 1901, (39–47).

Hypojium n. subgen. **Čičerin,** T. Abeille, Paris, **30,** 1901, (47–52).

Lebia syriaca n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Morphnos bestii n. sp. **Sloane,** in Best, D., Trip to Mallee. Viet. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (92).

——— ——— **Sloane,** T. G. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26,** 1901, (672, 673).

Nebria uralensis n. sp. Südural. (Russ.). **Glazunov,** Dm. K. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1,** 1–2, 1901, (20–22, mit fig.).

Notiophilus obscurus n. sp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

Orcolyperus n. subgen. **Čičerin,** T. [S.]. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1,** 1–2, 1901, (10–12).

Pereus ellipticus n. sp. **Porta,** A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33,** 1901, (105–132).

Peripristus . . . de Sumatra. Characters. **Bouchard,** A. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (90–91).

Pheropsophus nn. spp. and synonymical remarks. **Arrow,** G. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (193–206).

Phlococarabus farinae n. sp. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (99–131).

Platysma nn. spp. **Čičerin,** T. [S.]. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1,** 1–2, 1901, (39–47, 239–250).

——— nn. spp. **Čičerin,** T. Abeille, Paris, **30,** 1901, (47–52).

Platysma kurolkowi n. sp. **Čičerin,** T. [S.]. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1,** 1–2, 1901, (10–12).

Promecoderus sloanei n. sp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (15–44).

Pterostichus nn. var. **Viturat,** *abbé.* Echange, Lyon, **17,** 1901, (75).

——— *inermis* n. sp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

——— *lombardus* (Dan) Tsch. **Čičerin,** T. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1** 6, 1901, (256–258).

Schizogenius nn. spp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

Serrimargo grouvellei n. sp. **Bouchard,** A. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (90–91).

Silphomorpha difficilis n. sp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (15–44).

Singilis nn. spp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (89–91).

Stenolophus plagiatus n. sp. Britain. **Gorham,** H. S. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinbugh, **1901,** (25).

Storthodontus decorsii n. sp. **Fairmaire,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (65–84).

Trechodes n. gen. for *Bembidium aecalioides* and *T. gibbipennis* n. sp. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (99–131).

Trechus . . . Synopsis . . . **Schaeffer,** C. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (209–212, with 1 pl.).

——— nn. spp. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (99–131).

——— (*Anophthalmus*) *brujasi* n. sp. **Peyerimhoff,** P. de et Sainte Claire Deville, H. Abeille, Paris, **30,** 1901, (53).

——— *fontinalis* n. sp. **Rybiński,** M. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35,** 1901, (66).

——— *pomonae* n. sp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

Tropidocerus . . . Note supplémentaire sur le genre, *T. affinis* n. sp. **Čičerin**, T. [S.]. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 1–2, 1901, (57).

Xanthophoca nn. spp. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (99–131).

Zuphium schelkovnikowi . . . Description. **Semënov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 4–5, 1901, (137–145).

HALIPLIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (21 with 1 pl.); deutsches Resumé, (3).

Special.

Haliplus fulvus var. *carbitensis* n. var. **Regimbart.** Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (323–327).

——— *jakowleci* = *H. fuleicollis* Er; *H. schaumi* = Solsk. *H. fluviatilis*. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 4–5, 1901, (137–145).

DYTISCIDAE.

General.

Bordas, L. Morphologie de l'appareil digestif des Dytiscides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1580–1582).

Meinert, Fr. Larvae Dytiscidarum. (partly Danish, résumé in French). Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **9**, 1901, (337–440, with 6 pl.).

Régimbart. Note sur quelques Dytiscides d'Europe. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (323–327).

——— *Dytiscidae* . . . recueillis par M. Harmand au Japon central en 1900. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (336–337).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Brychius rossicus . . . Description. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ, **1**, 4–5, 1901, (137–145).

Coelambus nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Dytiscus . . . Origine dell' oocite e delle cellule nutrici. **Giardina**, Andrea. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (417–484, mit 7 Taf.).

Hydroporus nn. varr. **Régimbart.** Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (323–327).

——— *libanus* n. sp. Description. **Régimbart**, M. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (101–102).

PAUSSIDAE

General

Gestro, R. Paussidi: Catalogo sistematico. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (811–850).

Special.

Arthropterus senegalensis n. sp. **Gestro**, R. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (811–850).

Ceratoderus oberthurii n. sp. **Gestro**, R. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (811–850).

Euglyptonotus n. gen., *E. magrettii* n. sp. **Gestro**, R. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (743–748).

Lebioderus ritsemae n. sp. **Gestro**, R. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (15–16).

Paussus nn. spp. **Gestro**, R. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (811–850).

——— *elegantulus* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (94–97).

Pleuropterus nn. spp. **Gestro**, R. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (811–850).

GYRINIDAE.

General.

Régimbart, M. . . . *Gyrinidae* . . . recueillis par M. Harmand au Japon central en 1900. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (336–337).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Macrogyrus nn. spp. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (99–131).

HYDROPHILIDAE.

General.

Régimbart, M. Révision des grands Hydrophiles. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (188–232, av. pl., 665–666).

——— . . . *Hydrophilidae* recueillis par M. Harmand au Japon central en 1900. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (336–337).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Anacaena immatura n. sp. **Abeille de Perrin.** Echange, Lyon, **17,** 1901, (59–62, 68–70).

Berosus salinus n. sp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

Chaetarthria minor n. sp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

Creniphilus elegans n. sp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

Hydrophilus. Berichtigung der Angaben Escherich's über meine Arbeit: Entwicklung der Mundwerkzeuge und des Darmkanals von Hydrophilus. **Deegener,** P. Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (621–624).

——— *piceus* . . . Ponte. **Poujade,** G. A. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (229–230).

——— ——— Biologie. **Rengel,** C. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (173–182, 209–220).

——— *scissipalpis* n. sp. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (99–131).

Limnebius. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). **Schneider,** J. Sparre. Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Meropathus chuni nov. gen., nov. spec. Eine neue Helephorinengattung von der Kerguelen-Insel [allied to *Octhebius* and *Helephoriae*]. **Enderlein,** Günther. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (121–124).

Octhebius nn. spp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

——— nn. spp. Russia. **Reitter,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (65–84).

Philhydrus conjunctus n. sp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

Tropisternus salsamentus n. sp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

SILPHIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Agathidium pacli n. sp. du nord de l'Afrique. **Chobaut,** A. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (281–282).

——— *virile* n. sp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

Bathyscia minuscula n. sp. **Abeille de Perrin.** Echange, Lyon, **17**, 1901, (59–62 68–70).

Catops. Uebersicht der Gattung aus der paläarktischen Fauna. **Reitter,** Edm. D. ent Zs., Berlin, **1901,** (39–48).

——— *watsoni* Spence und *Catops picipes* (*F*) Fbr. Larven. **Eichelbaum.** Berliner ent Zs., **46**, 1901, (9–14, mit 1 Taf.).

Colon nn. spp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Liodes baicalica n. sp. Russia. **Reitter,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (65–84).

——— *hiemalis* n. sp. **Abeille de Perrin.** Echange, Lyon, **17**, 1901, (59–62, 68–70).

Necrophorus nigricornis dans nos Alpes, *N. vestigator*, var. *degener* n. var. **Carret,** A. Contribution à la faune française. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (327–331).

Pinodytes hamiltonii . . . Discovery . . . **Ehrmann,** George A. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (27–28).

Silpha . . . Ueber den Bau der Testes und die Spermatogenese. **Holmgren,** N. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (254–255).

Triarthron punctipennis n. sp. Russia. **Reitter,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (65–84).

Troglodromus n. gen., *T. gaveti* n. sp. **Peyerimhoff,** P. de et Sainte Claire Deville, J. Abeille, Paris, **30,** 1901, (53–72).

SCYDMAENIDAE.

Cephennium tuniseum n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Euthia minutissima n. sp. **Peyerimhoff,** P. de et Sainte Claire Deville, J. Abeille, Paris, **30,** 1901, (53–72).

Stenichnus angustissimus n. sp. **Peyerimhoff,** P. de and Sainte Claire Deville, J. Abeille, Paris, **30,** 1901, (53–72).

PSELAPHIDAE.

Aegmoplectus Raffray nn. spp. **Raffray,** Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (117–126).

Batrisodes nn. spp. **Raffray,** A. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (27–30).

Bibliopleetus angustulus n. sp **Raffray,** Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (117–126).

Brunsiella, nouveau genre de Clavigérides (for *B. pubiventris* n. sp.). **Raffray,** A. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (201–203, av. fig.).

Bythinus . . . Notes sur les groupes *Tychobythinus*, *Bythoxenus* et *Xenobythus*. **Peyerimhoff,** P. de. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (297–298).

——— *pastoralis* n. sp. **Peyerimhoff,** P. de and Sainte Claire Deville, J. Abeille, Paris, **30,** 1901, (53–72).

Centrophthalmus Sch[midt-Goebel] nn. spp. **Raffray,** Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1901, (117–126).

Chactorhopalus minutus n. sp. **Raffray,** Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1901, (117–126).

Eccoptobythus n. subgen. [*Bythinus*] *E. paradoxus* n. sp. de France. **Sainte Claire Deville,** J. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (271–272, av. fig.).

Enoplosomus alternans n. sp. **Raffray,** Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1901, (117–126).

Hormia n. gen., *H. hirtella* n. sp. **Raffray,** A. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (1e trimest.), (27–30).

Mastigus graecus n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (49–52).

Periplectus bicolor n. sp. **Raffray,** Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1901, (117–126).

Pselaphus tuniseus n. sp. de Tunisie. **Normand,** H. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (147–148). [4827].

Reichenbachia Leach nn. spp. **Raffray,** Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1901, (117–126).

Rybaxis africana n. sp. **Raffray,** Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2,** 1901, (117–126).

Sintectodes tortipalpis n. sp. **Raffray**, A. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (27-30).

Trabisus jugularis n. sp. **Raffray**, Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (117-126).

Trimiodytes Raffray. Description. **Raffray**, Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (117-124).

Tychius modestus var. *subinterruptus* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (79-80).

——— *tunisicus* n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon. 17, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Xenobythus n. gen., *X. serrulazi* n. sp., un nouveau psélaphide cavernicole des Alpes françaises. **Peyerimhoff**, G. de. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (203-205, av. fig.).

STAPHYLINIDAE.

General.

Fauconnet, Louis et Viturat, *l'abbé*. Catalogue analytique et raisonnée des coléoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes (suite). Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 239-338).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Actobius formosus n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Alecchara nn. spp. **Bernhauer**, Max. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (366-373).

——— *penicillata* n. sp. de la Haute-Provence. **Peyerimhoff**, P. de. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (347-348, av. fig.).

Anthobium hirtellum n. sp. du Japon central. . . . **Fauvel**, Albert. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (62-66).

Atemeles paradoxus . . . Observations. **Ponselle**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (360-361).

Atheta nn. spp. **Peyerimhoff**, P. de et Sainte Claire Deville, J. Abeille, Paris, **30**, 1901, (53-72).

——— *amicula*, eine noch nicht bekannte Käferlarve der Hamburger Fauna. **Eichelbaum**, [F.]. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (521-536).

——— *divisa*, eine noch nicht bekannte Käferlarve der Hamburger Fauna. **Eichelbaum**, [F.]. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (521-536).

Baptolinus punctiventris n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Bledius nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Bolitobius nn. spp. du Japon. **Fauvel**, Albert. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (62-66).

Dinarda. Evolution. **Wasmann**, E[rich] (118. Beitrag zur Kenntniss der Myrmekophilen und Termitophilen.) Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (689-711, 737-752).

Drusilla alutacea n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

Gyrophaena harmandi n. sp. du Japon. **Fauvel**, Albert. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (62-66).

Hasumius suturalis n. sp. de l'Afrique australe. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (279-280).

Heterothops carbonatus n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Leptorus nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Leptusa sharpi = *L. impressicollis* Shp. non Mots. **Fauvel**, Albert. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (62-66).

Lesteva binotata n. sp. **Reitter**, E[dm.]. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (48).

Lomechusa, Lebensgeschichte. **Timm**, Rud. Hamburg. Verh. natw. Ver. (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXXVIII–XXXIX).

——— *angusta* n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Myrmedonia (? Myrmoecia) libanensis n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Orus nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Oxypoda japonica n. sp. du Japon. **Fauvel**, Albert. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (62–66).

Oxyporus crocatus n. sp. du Japon. **Fauvel**, Albert. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (62–66).

Paraleptusa n. gen.(Bolitocharinorum). **Peyerimoff**, P. de and Sainte Claire Deville, J. Abeille, Paris, **30**, 1901, (53–72).

Pseudopeis nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Scopaeus armiger n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Staphylinus. Ueber den Bau der Hoden und die Spermatogenese. **Holmgren**, Nils. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (449–461).

——— *sharpi* n. nom. = *S. subaeneus* Shp. non Roth. **Fauvel**, Albert. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (62–66).

Stilicus occiduus n. sp. **Fall**, H. C., San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Termitoicetus, n. gen., *T. anastrephoproctus* n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 398, 1901, (24).

Termitophilus n. gen., *T. lactus* n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 398, 1901, (24).

Termitosius n. gen. *T. pauciseta* n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 398, 1901, (24).

Termitothymus n. gen., *T. philetaerus* n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 398, 1901, (24).

Timeparthenus n. gen., *T. regius* n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 398, 1901, (24).

Xantholinus nn. spp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65–84).

——— *belisarius* n. sp. **Abeille de Perrin**. Echange, Lyon, **17**, 1901, (59–62, 68–70).

——— *lineatis* Kr., *X. longiventris* Heer. **Gerhardt**, J. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (1–5).

Xenogaster nigricollis n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 398, 1901, (1–24).

TRICHOPTERYGIDAE

Neuglenes rotundicollis n. sp. **beille de Perrin**. Echange, Lyon, **17**, 1901, (59–62, 68–70).

CORYLOPHIDAE.

Orthoperus acariformis n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65–84).

HISTERIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera from Bergen.] (Norw.) Bergens Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Acritus volitans n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Apobletes mignauxi, characters. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (241).

Baconia nn. spp. Brazil. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (371, 372).

Carcinops vaulogeri n. sp. **Théry**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (237–238).

Chlamydopsis comata n. sp. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc. **25,** 1901, (99–131).

Cyphurus bengalensis n. sp. India. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (242).

Hister nn. spp. Sahara, Kurrachi. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (243).

——— nn. spp. Iowa, Borneo, and India. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (373–376).

——— *simplicipes* n. sp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282)

Hololepta nn. spp. Brazil. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (368, 369).

Homalopygus geminatus n. sp. Bahia. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (379)

Hypocaccus asper n. sp. Bulawayo. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (383).

Monophius Mars . . . Note sur le genre avec descriptions d'espèces nouvelles. **Péringuey,** L. Paris, Ann. soc. ent., **70,** 1901, (2e trimest.), (178–187).

Niponius canaliculis n. sp. Himalaya. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (370).

Notolister sulcicollis Lew — (*Hister apicalis* Fairm.). **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **7,** 1901, (243).

Omalodes oblongus n. sp. Brazil. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (373).

Pachycraerus praeliariis n. sp. Mashonaland. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (370).

Paratropus nn. spp. Usambara and Congo. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (377).

Pelorurus crecoci n. sp. Bulawayo. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (244).

Phelister gounellei referred to *Baconia*. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (372).

Phyllosoma nn. spp. Brazil. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (367, 368).

Placosius cossyphus, characters. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (241).

Platysoma pictipenne n. sp. Sumatra. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (241).

Saprinus nn. spp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

——— *viridipennis* n. sp. Australia. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (245).

Tercriosoma nn. spp. Bahia and India. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (379–381).

Terctrius latebricola n. sp. New York. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (382).

Tribalus hornii n. sp. Ceylon. **Lewis,** G. Ann. Mag Nat Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (244).

Tylois mirificus n. sp. Pérnambuco. **Lewis,** G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (378).

PHALACRIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen.] (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Eustilbus notabilis n. sp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

NITIDULIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen.] (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Anister n. gen. *A. raffrayi* n. sp. Description d'un nouveau genre du nord et de l'est de l'Afrique. **Grouvelle**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1501**, (102–103).

Micrurula auripubens n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65–84).

TROGOSITIDAE.

Alindria decoreci n. sp. **Léveillé**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (318–320).

Nemosoma syriacum n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Nemozomia landesi n. sp. **Léveillé**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (318–320).

COLYDIIDAE.

Agelandia merkliana Reitt. . . . Remarques. **Belon**, R. P. Echange, Lyon, **17**, 1901, (35–36).

Coxelus luteopilosus n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Esareus leprieuri var. *parallelus* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Pseudomyrmecion . . . Notes sur le genre. **Bedel**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (358).

Synchcta angulosis n. sp. **Abeille de Perrin**. Echange, Lyon, **17**, 1901, (59–62, 68–70).

RHYSODIDAE.

Rhysodes: notes on, with descriptions of new oriental species **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (83–89).

CUCUJIDAE.

Airaphilus semenowi n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65–84).

Cupes carians n. sp. **Lea**, Arthur M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (481–513).

Hyliota (*Brontes*), list with synonymy, and nn. spp. **Arrow**, G. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (593–601).

Tetraphalerus n. gen. for *T. wagneri* n. sp. Rio Janeiro. **Waterhouse**, C. O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (520–521).

CRYPTOPHAGIDAE.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

THORICTIDAE.

Thorictus hottentotus n. sp. de l'Afrique australe. **Raffray**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (123).

EROTYLIDAE.

GENERAL.

Gorham, H. S. *Erotylidae* of Sumatra. Stettiner ent. Ztg. **62**, 1901, (169–214).

SPECIAL.

Anadastus distinguendus n. sp. Sumatra. **Gorham**, H. S. Stettiner ent. Ztg. **62**, 1901, (169–214).

Aulacochilus nn. spp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65–84).

Callilanguria dohrni n. sp. Sumatra. **Gorham**, H. S. Stettiner ent. Ztg. **62**, 1901, (169–214).

Cytomorphus histeroides n. sp. Sumatra. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169–214).

Cytotriplax arridens n. sp. Sumatra. **Gorham**, H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169–214).

Decae capensis, nomenclature. **Gorham**, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (365).

Episcaphula nn. spp. Sumatra. **Gorham**, H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169–214).

——— *picturata* n. sp. Mashonaland. **Gorham**, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (362).

Helota margarethae and *H. krugeri* . . . two new species . . . **Ritsema** Cz., C[oenraad]. Leiden, Notes. Mus. Jentink, **22**, 1901, (27–32).

Languria californica n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Micrencaustes sexpustulatus n. sp. Sumatra. **Gorham**, H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169–214).

Paracladoxena sanguinalis n. sp. Sumatra. **Gorham**, H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169–214).

Promecolanguria natalensis n. sp. Natal. **Gorham**, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (362).

Triplacidia n. gen., *T. cingalensis*, *T. haemorrhoa*, *T. sumatrensis* nn. spp. Sumatra. **Gorham**, H. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169–214).

Triplax vittipennis, genus queried. **Gorham**, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (364).

Tritoma nn. spp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65–84).

MYCETOPHAGIDAE.

Litargus nn. spp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

COCCINELLIDAE.

General.

Gorham, H. S. *Coccinellidae* of Sumatra. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, 169–214).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217 with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Weise, J. Berichtigung von Beobachtungen über die Nahrung unserer Coccinelliden. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (297–301).

Special.

Aspidimerus horni n. sp. aus Ceylon. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417–445).

Brumus ceylonicus n. sp. aus Ceylon. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417–445).

Bucolus nn. spp. **Lea**, Arthur M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (481–513).

Chilocorus nn. spp. S. Africa. **Gorham**, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (413–414).

Chilomenes nn. spp. . . S. Africa. **Gorham**, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (409–410).

Clanis nn. spp. Ceylon. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417–445).

Coccinella religiosa n. sp. **Lea**, Arthur M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (481–513).

Cyrtaulis nn. spp. S. Africa. **Gorham**, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (414–415).

Dysis nn. spp. S. Africa. **Gorham**, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (408–409).

Empia vittata n. sp. Ceylon. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417–445).

Epilachna misera n. sp. Ceylon. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417–445).

Erithionyx albatus n. sp. **Lea**, Arthur M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (481–513).

Exochomus histrio n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

——— *justitiae* n. sp. Natal. **Gorham**, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (411).

Halyzia exiguenotata n. sp. Natal. **Gorham**, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (407).

Horniolus n. gen., *H. dispar* n. sp. Ceylon. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417–445).

Hyperaspis nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Leis conformis Boisd., var *occidentalis*. **Lea**, Arthur M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (481–513).

Lithophilus nn. spp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Lotis bipunctiger n. sp. Mashonaland. **Gorham**, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (412).

Nephus nn. spp. aus Ceylon. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417–445).

Norius nn. spp. Koebelei. (Olliff M.S.) **Lea**, Arthur M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (481–513).

Orcus nn. spp. **Lea**, Arthur M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (481–513).

Ortalia nn. spp. aus Ceylon. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417–445).

——— *dohrni* n. sp. Sumatra. **Gorham**, H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169–214).

Palimbola [~ *Melasoma*] n. gen., *P. nigripes* n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446–459).

Pharus horni n. sp. aus Ceylon. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417–445).

Platynaspis ceylonica n. sp. Ceylon. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417–445).

——— *obscura* n. sp. Natal. **Gorham**, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (412).

Pullus nn. spp. Ceylon. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417–445).

Rhizobius nn. spp. **Lea**, A. M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (481–513).

Scymnus . . . Biologie. **Weise**, J. D. ent. Zs., **1901**, (85–92).

——— nn. spp. **Fall**, H. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

——— nn. spp. **Lea**, A. M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (481–513).

——— *subtinctus* n. sp. Sumatra. **Gorham**, H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169–214).

Semichnoodes ceylonica n. sp. Ceylon. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417–445).

Serangium nn. spp. **Lea**, Arthur M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (481–513).

Smilia reversa n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Stichotis horni n. sp. Ceylon. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417–446).

ENDOMYCHIDAE.

General.

Davis, C. Abbott. The distribution of the *Endomychidae* [in the United States]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (15–16).

Gorham, H. S. *Endomychidae* of Sumatra. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169–214).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217 with 1 pl.); deutsches Résumé (3).

Special.

Amphisternus nn. spp. Sumatra. **Gorham**, H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169–214).

Eumorphus nn. spp. Sumatra. **Gorham**, H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169–214).

Mycetina nn. spp. Sumatra. **Gorham**, H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169–214).

Oediarthrus natalensis, sexes. **Gorham**, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (401).

LATRIDIIDAE.

Cartodere filum, eine noch nicht bekannte Käferlarve der Hamburger Fauna. **Eichelbaum**, [F.] Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (521–536).

Holoparamecus truquii. Note sur sa valeur spécifique. **Belon**, *Rev P.* Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (169–170).

DERMESTIDAE.

General.

Kavrajskij, F. F. Ueber der Seidenraupenzucht im Kaukasus schädliche Dermestidae. Trd. Kavk. Šelkovodstv. st., Tiflis, **X**, 1, 1901, (11).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217 with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Anthrenus. Notes scientifiques. (Polish). **Łomnicki**, J[arosław]. Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (197–198).

Byturus from Bergen (Norw.). **Schneider**, J. Sparre. Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

——— *fumatus* L., *B. tormentosus* Fab. Beschreibung. **Reh**, L. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (78–80).

Trogoderma aegyptiaca n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (33).

BYRRHIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217 with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Limnichus latiusculus n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65–84).

HETEROCERIDAE.

General.

Carret. Traduction des *Heteroceridae* de Kuwert, [suite à la public. de 1900]. Bourg. Bul. soc. sci. nat., **1901**, (55–63).

Special.

Heterocerus albinus n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65–84).

PARNIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Elmis palaestinus n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (3).

Limnius dargelasi, *L. troglodytes*, variation. **Champion**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (91).

Stenelmis nubifer n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

CIOIDAE.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

BOSTRICHIDAE.

General.

Lesne, P. La variation sexuelle chez les mâles de certains coléoptères appartenant à la famille des Bostrychides ; la poecilandrie périodique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (847–850).

———— Synopsis des Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1901, (73–104), (à suivre).

Special.

Coccographis n. gen., *C. nigrorubra* Fairm. in Litt. **Lesne**, P. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (348–350).

Hylesinus. **Brandes**, G[ustav]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (464–471).

———— **Knoche**, E. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (160–162).

PTINIDAE.

General.

Pic, Maurice. Liste des *Ptinidae*, *Hedobiini*, . . . recueillis au Japon central par Mr le Dr Harmand, ministre plénipotentiaire de France à Tokio. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (343).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Anakania n. gen., *A. subvelutina* n. sp. de l'île Maurice. **Pic**, M. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (332–333).

Anobium paniceum. Mœurs et métamorphoses. **Xambeu**. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (127–128.)

Eurostus anemophilus n. sp. du midi de la France. **Chobaut**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (298–299).

Gibboxyletinus n. gen. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (93).

Hadrobregmus aureosignatus n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (93).

Hedobius harmandi n. sp. **Pic**, M. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (343).

Hemiptychus nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Polycaon megalops n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Ptilinus nn. spp. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (278).

———— *mexicanus* n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (93).

Ptinus nn. spp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 49–52, 57–59, 65–68, 79–80).

———— n. sp. de l'île Maurice. **Pic**, Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (155–157).

———— *dollei* n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (93).

———— *mexicanus* n. sp. du Mexique. **Pic**, Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (299–300).

Trichodesma nn. spp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (26, 27, 93, 94).

Trigonogenius nigronotatus n. sp. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (278).

Trypopitys subelongatus n. sp. **Pic**, M. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (278).

MALACODERMIDAE. [Incl. MELYRIDAE].

General.

Buysson, R. du. Note pour servir à l'histoire des Lampyrides de l'Inde. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (426, with 1 pl.).

Special.

Anthocomus felix n. sp. S. Africa. **Gorham**, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (357).

———— *mesopotamicus* n. sp. (var. de *cardinalis* Ab?), *A. infasciatus* n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Astylus rubithorax n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (93).

Attalus nn. spp. S. Africa. **Gorham**, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (356-357).

Balanophorus megalops n. sp. **Lea**, Arthur M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (481-513).

Carphurus nn. spp. **Lea**, Arthur M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (481-513).

Chalcorus? formicarius n. sp. Natal. **Gorham**, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (358).

Collops argutus n. sp. S. California. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Cyrtosus romaniensis (var. de *nitidicollis* Chev.?). **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Danaeaea nn. spp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (89-91).

——— *subelongata* n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (10).

Dasytastes insularis n. sp. S. California. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Dasytes nn. spp. S. California. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Diaphanes nn. spp. de l'Inde. **Buysson**, R. du. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (426, with 1 pl.).

Euanoma . . . Synopsis du genre. **Pic**, Maurice. Echange, Lyon, **17**, 1901, (74-75).

Hapalochrus nn. spp. S. Africa. **Gorham**, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **7**, 1901, (359).

Haplocnemus nn. spp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (9, 18).

Hedybius albipennis n. sp. S. Africa. **Gorham**, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (360).

Listrus definitus n. sp. S. California. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Lycus nn. spp. du Muséum d'histoire naturelle de Paris. **Bourgeois**, J. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1er trimest.), (31-51).

Malachius nn. spp. S. California. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Malchinus carinatus n. sp. **Pic**, M. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 33-39).

——— *subelongatus* n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (50).

Malthinus nn. spp. Nord de l'Afrique. Diagnoses préliminaires. **Pic**, Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (111-112).

——— nn. spp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (51).

——— nn. varr. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

——— *fasciatus* var. *sabaudus* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (79-80).

——— *persicus* n. sp. **Pic**, M. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 33-39).

——— *tuniscus* Fairm. Synonymie probable. **Pic**, Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (112-113).

Malthodes nn. spp. **Pic**, M. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 33-39).

——— nn. spp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

——— et *Podistrina*. **Bourgeois**, J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (268-271).

——— *latillifer* n. sp. Description d'une nouvelle espèce de *Malthodes* d'Algérie. **Bourgeois**, J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (143-144, av. fig.).

Neocarphurus basizonis n. sp. **Lea**, Arthur M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (481-513).

Pachyderes. Note sur le genre, et description d'une espèce nouvelle. **Fleutiaux**, Ed. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (97-101).

Phaenopterus graecus n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (49-52).

Phosphaenus hemipterus Goeze. . . . Observations sur la femelle. **Du Buysson**, H. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (220-221).

Podistrina . . . Note complémentaire. **Pic,** M. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (101-106, 114).

——— nn. spp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (50).

——— *impunis* n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (35).

Pseudeumoma n. gen., *P. obscura* n. sp. **Pic,** M. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R. 33-39).

——— . . . Synopsis du genre. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (74-75).

——— nn. spp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (49).

Pseudozygia argodi n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (26).

Pygidia nn. spp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (50, 66).

——— *theresae* n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (50).

Rhagonycha nn. spp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (17, 50).

Spartiolepta marsculi n. nom. = *Pygidia geniculata* Mars. **Bedel,** L. et Bourgeois, J. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (176-178).

Sphinginus corcyreus n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901. (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Telephorus geniculata Luc et *Pygidia geniculata* Mars. **Bedel,** L. et Bourgeois, J. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (176-178).

——— *teter* n. sp. Natal. **Gorham,** H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (351).

Zygia discoidalis var. *bimaculata* n. var. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (93).

CLERIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

(s-8469)

Special.

Axina nn. spp. **Schenkling,** S. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (385-409).

Clerus nn. spp. **Schenkling,** S. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (385-409).

——— . . . Synopsis des espèces paléarctiques. **Champenois,** A. Abeille, Paris, **30,** 1901, (1-46).

——— *sanguinalis,* synonymy. **Gorham,** H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (357).

Cymatodera guatemalensis n. sp. **Schenkling,** S. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (385-409).

Elasmocerus californicus n. sp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Papers. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1-282).

——— *pieticollis* n. sp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (15-44).

Epielines nn. spp. **Schenkling,** S. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (385-409).

Epiphlocus nn. spp. **Schenkling,** S. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (385-409).

Graptoclerus n. gen. for *G. signatus, G. quadripunctatus* nn. spp., S. Africa, and *Clerus equestris* Boh. **Gorham,** H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (351-353).

Ichnea nn. spp. **Schenkling,** S. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (385-409).

Isolemidia bipunctata n. sp. **Schenkling,** S. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (385-409).

Opetiopalpus caffrarius n. sp. S. Africa. **Gorham,** H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (365).

Opilo albonotatus n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (10).

——— *nigerrimus* n. sp. **Kraatz,** G. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (296).

Pelonium nn. spp. **Schenkling,** S. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (385-409).

Platymoptera pectoralis n. sp. **Schenkling**, S. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (385–409).

Priocera nn. spp. **Schenkling**, S. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (385–409).

Prosymnus villosus n. sp. S. Africa. **Gorham**, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (354).

DASCILLIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre. Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Eurypogon confusus n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Hydrocyphon deflexicollis . . . Notes entomologiques. **Albisson**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (141–142).

——— ——— A propos de la larve. **Peyerimhoff**, P. de. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (166–167).

ELATERIDAE.

General.

Fleutiaux, Ed. Essai d'une classification des *Melasinae* (*Eucnemidae* des auteurs). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (636–664).

Schwarz, Otto. Verzeichniss der von Hrn. Dr. Horn auf Ceylon gesammelten Elateriden nebst Beschreibung neuer Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (17–38).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Adiaphorus nn. spp. Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (22).

Aeolus nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

Agelasinus antennalis n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901]. (305–358).

Agonischius laterovittatus n. sp. Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (37).

Alaus depressicollis n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

——— *horni* n. sp. Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (19).

Anchastomorphus sexmaculatus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., **1900**, [1901], (305–358).

Anoplischius dorsalis n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

Arnanus n. gen. **Fleutiaux**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (636–664).

Athous nn. spp. **Du Buysson**, Henri. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (124–126).

Atratosomus nigerrimus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901]. (305–358).

Cardiophorus nn. spp. Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (17–38).

Chropecilus n. gen. **Fleutiaux**, E. Paris. Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (636–664).

Cosmezus nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

Crepidius blepharipes n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., **1900**, [1901], (305–358).

Cryptohypnus pulchella und *C. sabulicola*, Varietäten. **Friederichs**, K. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (81–83).

Ctenoplus nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

Dermechus niger n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

Diplocoma nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

Heterodera nn. spp. aus Kiuschassa in West-Africa am Stanley-Pool. **Schwarz**, Otto. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (359–360).

——— nn. spp. Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (24, 25).

Horistonotus flacidus n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Hypnoidea nn. spp. Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (30. 31).

Lacon lineatus n. sp. Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (18).

Ludius impressoides n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (76).

Lycoreus imperialis n. sp. aus Madagascar. **Schwarz**, Otto. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (302–304).

Macroscythus n. gen. **Fleutiaux**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (636–664).

Melanoxanthus nn. spp. Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (26–29).

——— nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., **1900**, [1901], (305–308).

Monocrepidius nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

——— *arenicola* n. sp. Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (23).

Pachyformax n. gen. **Fleutiaux**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (636–664).

Paracardiophorus nn. spp. Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (35–37).

Parapomachilius n. gen., *P. incertus*, *P. ambiguus* nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

Pomachiliodes. Aenderung des Gattungsnamens *Pomachiliodes* m. in *Paracosmesus* m. **Schwarz**, Otto. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (38).

(s-8469)

Pomachilioides n. gen., *P. cruciatus*, *P. dimidiatus*, *P. basalis*, *P. melanurus* nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

Pomachilius nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

Pseudoscythus n. gen. **Fleutiaux**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (636–664).

Psiloniscus quadrilineatus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

Pyrophorus noctilucus L. **Zang**, Richard. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (38–39).

Ragimierus n. gen. **Fleutiaux**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (636–664).

Semiotus nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

Sphenomerus nn. spp. Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (17–38).

Stenopus n. gen., *S. angustus*, *S. elongatus*, *S. rubripennis*, nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

Tryanus n. gen. **Fleutiaux**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2e trimest.), (636–664).

BUPRESTIDAE.

Agrilus nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

——— *sinuatus*. Nützlichkeit. **Held**. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (37–40).

——— ——— Zuschrift auf den Artikel „Zwei verbreitete, aber noch wenig gekannte Obstbaumschädlinge“. **Herlitze**, Franz. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (82–83).

Buprestis sanguinea, sexes, variation, habits, habitat, synonymy. **Champion**, G. C. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (379–384, pl. XIII).

Melobasis interstitialis n. sp. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (130).

Peiloptera alorensis n. sp. Description de deux Buprestides exotiques. **Théry,** A. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (108–110).

Rethia n. gen., *R. elateroides* n. sp. Description d'un genre nouveau de Buprestides du Congo français. **Théry,** A. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (107–108).

Sphenoptera adelphina, S. cylindracea, S. dejeani, S. fairmairei, S. mesopotamica, S. pelleti, S. spectabilis, S. viridiaurea . . . Description. **Jakovlev,** V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 1–2, 1901, (50–54).

——— *antiqua, S. chrysostoma, S. rauca, S. pharao* . . . Description. **Jakovlev,** V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 3, 1901, (107–109).

Stenaspis argodi n. sp. Description de deux Buprestides exotiques. **Théry,** A. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (108–110).

Sternocera nn. spp. et var. **Kolbe,** H. J. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1901,** (69–84).

Stigmodera nn. spp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (15–44).

TENEBRIONIDAE.

General.

Sumakov, G. G. Beiträge zur Fauna der Coleopteren des transkaspischen Gebietes. (Russ.) Jurjev (Dorpat), Sitzb. Naturf.-Ges., **13.** 1901, (21–48).

Special.

Chalcopterus cribratus n. sp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (15–44).

Cyphelops n. gen., *C. inflatus* n. sp. **Fairmaire,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (65–84).

Diesia barchanica n. sp. **Sumakov,** G. G. Jurjev (Dorpat), Sitzb. Naturf.-Ges., **13,** 1901, (21–48).

Madobalus n. gen., *M. rotundicollis* n. sp. **Fairmaire,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24,** [1901], (65–84).

Pachyscelis bucharicusis n. sp. **Sumakov,** G. G. Jurjev (Dorpat), Sitzb. Naturf.-Ges., **13,** 1901, (21–48).

Penthicus sequensi n. sp. Russia. **Reitter,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (65–84).

Phaleria pontica n. sp. [Descript. lat.; angeführt: *Phaleria atlantica, P. cadaverina, P. bimaculata, P. acuminata.* **Semenov,** A. [P.]. Zur Littoralfauna der Krim. I. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **I,** 3, 1901, (90–97).

Prosodes nn. spp. Russia. **Reitter,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (77, 78).

——— *emiri* n. sp. **Sumakov,** G. G. Jurjev (Dorpat), Sitzb. Naturf.-Ges., **13,** 1901, (21–48).

Styphaeus n. gen., *S. decorsii, S. humerosus* nn. spp. **Fairmaire,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (65–84).

Tagona rugipleuris n. sp. Russia. **Reitter,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (65–84).

Tenebrio. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). **Schneider,** J. Sparre. Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Trigonoscelis aulensis n. sp. Russia. **Reitter,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (65–84).

CISTELIDAE.

General.

Pic, M. Liste de quelques coléoptères recueillis en Grèce en 1891. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (253–255).

Special.

Allecula. Die Alleculiden Ungarns. (Ungarisch.) **Csiki,** Ernö. Rovart. L., Budapest, **8,** 1901, (53–60).

Bratyna apicalis Westwood. **Kraatz,** G. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (10).

Hymenorus arajevi n. sp. Kostroma, Russland. (Russ. descript. lat.). **Semenov,** A. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 4–5, 1901, (167–172).

——— *scutellatus* n. sp. **Pic,** M. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (253–255).

PYTHIDAE.

Salpingus. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). **Schneider**, J. Sparre. Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

——— *gabrieli* n. sp. **Gerhardt**, J. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (18–21); D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (156).

——— *vaulogeri* n. sp. **Perrin**, E. A. de. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (234).

ANTHICIDAE.

General.

Pic, Maurice. Liste des *Ptinidae*, *Hedobiini*, et *Anthicidae* recueillis au Japon central par M. le Dr Harmand, ministre plénipotentiaire de France à Tokio. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (343).

Special.

Anthicus nn. spp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (34, 66, 90, 95).

——— nn. spp. **Pic**, M. Genova, Ann. Museo, Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (791–893).

——— nn. spp. Description de coléoptères nouveaux. **Pic**, Maurice. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (37).

——— nn. spp. de l'Amérique. **Pic**, Maurice. Echange, Lyon, **17**, 1901, (41).

——— *deuciei* n. sp. **Pic**, M. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (33–39).

——— *ionicus* n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (49–52).

Formicomus nn. spp. **Pic**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (791–803).

Hylophilus nn. spp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (67, 68).

——— nn. spp. **Pic**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (737–742).

Macratria nn. spp. **Pic**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat. (Ser. 2), **20**, 1901, (791–803).

Macrotomoderus n. gen., *M. latipennis* n. sp. de Sumatra. **Pic**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (737–742).

Notoxus nn. spp. **Pic**, Maurice. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (227–228).

——— *caudatus* n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Ochthenomus conicceps n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (79).

Pseudolotelus n. subgen. de *Hylophilus*. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (67).

Tomoderus nn. spp. **Pic**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (791–803).

Trotommidea corcyrea n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (52).

Xylophilus nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

OEDEMERIDAE.

Nemonyx sintellatus n. sp. du nord de l'Afrique. **Perrin**, E. Abeille de. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (234).

Oedemera n. sp. et nn. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Pseudolycus torridus n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust. Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15–44).

MORDELLIDAE.

Mordella. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). **Schneider**, J. Sparre. Bergens Mus. Aarb., No **1**, 1901, (217 with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

——— Entwickelungsstadien einer neuen Art. **Brunn**, M[ax] von. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XIV).

CANTHARIDAE.

General.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Cantharis marfini n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Cerocoma schaefferi L. **Lambertie.** Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr.-verb. CXIX–CXX).

Hapalus sulcithorax n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (79–80).

Lydas latisiensis (var. de *laburbeii* Esch.?) **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

——— *submaculatus* (var. de *trimaculata* F.?). **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Meloe. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). **Schneider,** J. Sparre. Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (21, with 1 pl.); Deutsches Résumé, (3).

Mylabris saharica n. sp. du Sahara algérien. **Chobaut,** A. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (280–281).

Zonabris. . . . Notes diverses sur le genre. **Pic,** Maurice. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (77–78).

——— Sur quelques variétés de *Zonabris* du Turkestan. **Pic,** Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (110–111, av. fig.).

Zonitis nn. varr. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (79–80).

BRUCHIDAE.

General.

Fleutiaux, Ed. Note sur une Bruche de l'Afrique occidentale. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (181–182).

Special.

Bruchus; the British species. **Champion,** G. C. Ent. Mag., London, **37,** 1901, (141–145).

Caryopemon signaticolle n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (93).

Laria Scopoli. . . . Notes sur le genre. **Pic,** M. J. natural., Mâcon, **2,** 1901, (41–42).

CHRYSOMELIDAE.

General.

Fairmaire, L. Descriptions de coléoptères nouveaux de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (126–128).

Gillot. La galéruque de l'orme. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R. 230–234).

Marty, Pierre. A propos de la galéruque de l'aulne. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (96).

Schneider, J. Sparre. Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Special.

Achaenops mandibularis n. sp. Natal. **Jacoby,** M. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (240).

Aethomorpha epistomata n. sp. S. Africa. **Jacoby,** M. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (226).

Anomomera, not distinct from *Centroscelis.* **Jacoby,** M. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (253).

Aphthona n. spp. Asiatic Russia. **Jacobson,** G. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43,** 1901, (142–143).

Arsea n. gen., *A. longimana, A. aranea* nn. spp. **Fairmaire,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (65–84).

Aspidolopha usambarica n. sp. **Weise,** J. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (446–459).

Aspidomorpha gorhami n. sp. **Weise,** J. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (445).

Barybaena lurida, sexes, *B. humeralis* n. sp. Natal. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (226–227).

Bedelia viridicoerulea n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (81).

Bradylema nn. spp. Ostafrika. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd. 1, 1901, (145–163).

Camptolenes brevitarsis n. sp. S. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (228).

Canistra bitorosa n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446–459).

Cassida nigrogibbosa n. sp. aus Sumatra. **Spaeth**, Franz. Stettiner ent. Ztg. **62**, 1901, (3–13).

——— aus Ceylon. **Weise**, J. D. ent. Zs. Berlin, **1901**, (49–56).

——— *equestris*, food-plant. **Kemp**. Entomologist, London, **34**, 1901, (290).

——— *murraea* L. . . . Larven. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (272).

——— *nebulosa* . . . ein Schadling der Rübenfelder. **Gutzeit**, [Ernst]. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (572).

Cassidula interstitialis n. sp. **Spaeth**, Franz. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (3–13).

Chaetocnema. Biologische und Sammel-Notizen aus dem Jahre 1900. **Weise**, J. D. ent. Zs., **1901**, (85–92).

Chalcoides ahngeri n. sp. Asiatic Russia. **Jacobson**, G. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (139–140).

Cheiriphyle n. gen. *Eumolpidae*, for *C. metallica* n. sp. Bahr el Ghazal. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (211).

Chlamys hirta *C. luteola*, *C. smaragdina*, figured, and nn. spp. **Jacoby**, M. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (153–164, pl. XIV, figs. 10, 11, 12).

Chloropterus stigmaticollis var. *normandi* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (89–91).

Chrysomela nn. spp. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (253–255).

Chrysomela convexicollis n. sp. Asiatic Russia. **Jacobson**, G. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (122–124).

Cladocera variegata n. sp. Africa. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin. **1900**, [1901], (446–459).

Clythra lacordairei n. sp. Mashonaland. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (216).

——— *madecassa* n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65–84).

Colaphus sophiae var. *iconiense* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Colasposoma curvipes n. sp. E. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (251).

Coptocephala melanocephala var. *tunisea* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (79–80).

——— *tetradyma* var. *subobliterata* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Corynodes nn. spp. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (252).

——— *bennigseni* n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446–459).

Crepidodera coeruleicollis n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (20).

Crioceris spp. Ostafrika. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (145–163).

——— Spargelschädlinge. **Zirngiebl**, H[ermann]. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (11–13).

——— Die Spargelkäfer. **Sajó**, Karl. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (166–171).

——— *merdigera* L. = *C. brunnea* F. **Buffet**, J. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (120).

——— *transvalensis* n. sp. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (213).

Crosita (*Pezocrosita*) *sahlbergiana* n. sp. Asiatic Russia. **Jacobson**, G. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (120–122).

Cryptocephalus nn. spp. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (234–239).

——— *atrifrons* n. sp. **Abeille de Perrin**. Echange, Lyon, **17**, 1901, (70).

——— *crassus* Ol. et ses variétés. **Pic**, Maurice. Echange, Lyon, **17**, 1901, (37–39).

——— *dilutellus* n. sp. Asiatic Russia. **Jacobson**, G. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (114–115).

——— *distinctenotatus* n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (19).

——— *libanensis* n. sp. **Pic**, M. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 33–39).

Diapromorpha nn. spp. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (219–220).

Disonycha nn. spp. Florida and Mexico. **Jacoby**, M. Entomologist, London, **34**, 1901, (146–148).

Dyacia. Notes scientifiques. (Polish). **Lomnicki**, J[arosław]. Lwów, Kosmos, **26**, 1901, (197–198).

——— *sahlbergi* n. sp. Asiatic Russia. **Jacobson**, G. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (103–105).

Dyacilla n. gen., *D. perrieri* n. sp. Africa. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (126–128).

Eumolpus vitis als Traubenschädiger. **Stengele**. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (113–115).

Galeruca. Biologische und Sammel-Notizen aus dem Jahre 1900. **Weise**, J. D. ent. Zs., **1901**, (85–92).

——— (*Chrysomela*) *xanthomelaena* L. Biologie. **Menegaux**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (459–461); Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (238–241).

Gynandrophthalma nn. spp. S. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (231–233).

——— nn. spp. **Jacobson**, G. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (108–109).

Gyriodera sublaevicollis n. sp. Natal. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (230).

Haltica. Biologische und Sammel-Notizen aus dem Jahre 1900. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (85–92).

Hanoia . . . Nota sul genere. XV. **Gestro**, R. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (84–88).

Herma [~ *Melitonoma*] n. gen., *H. signis* n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446–459).

Himerida clavareaui n. sp. E. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (242).

Hispopria nn. spp. **Gestro**, R. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (84–88).

Lefevrea nn. spp. Mashonaland. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (245–246).

Lema nn. spp. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (209–212).

——— nn. spp. Ostafrika. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd. 1, 1901, (145–163).

Leucastea dahomeyensis n. sp. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (215).

Lingoria n. gen., *L. sanguinicollis* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (126–128).

Lochmaea. Biologische und Sammel-Notizen. **Weise**, J. D. ent. Zs., **1901**, (85–92).

Longitarsus weisei n. sp. Asiatic Russia. **Jacobson**, G. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (144–145).

Lygaria. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (269–271).

Lygrus chubergi n. sp. Asiatic Russia. **Jacobson**, G. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (135–136).

——— *pravei* n. sp. **Jacobson**, G. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (141–142, 2 fig.).

Macetes nn. spp. S. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (242, 243).

Malegia jacobsoni n. sp. Transcaspia. (Russ., descript. Lat.). **Sumakov**, G. G. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4–5, 1901, (179–180).

——— *latipennis* n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (93).

Mashonania n. gen. *Eumolpidae*, for *M. brunnea*, *M. nigrita* nn. spp. S. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (247–248).

Melasoma. Biologische und Sammel-Notizen aus dem Jahre 1900. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (85–92).

Metriopepla longula n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65–84).

Miopristis nn. spp. S. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (217, 218).

Mombasica magna n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446–459).

Myiodola calceata n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (126–128).

Myochrous denticollis, habits. **Webster**, F. M. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (127–132, with 3 pl.).

Neriassus nn. spp. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (244–245).

Novofoudrasia nov. nom. gen. [= *Foudrasia* Weise 1900, non Gozis 1881]. **Jacobson**, G. Ofvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (139).

Oides flavipennis n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446–459).

Oocassida ceylonica n. sp. Ceylon. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (49–56).

Ootheca nn. spp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446–459).

Orsomela clypealis n. sp. Asiatic Russia. **Jacobson**, G. Ofvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (119–120).

Orina gloriosa, *O. cacaliae*, *O. vittigera*, *O. tristis*, larvae, viviparous and ovoviviparous habits. **Champion**, G. C. and Chapman, T. A. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (1–17, Pl. 1, 2).

Orsodacna [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) **Schneider**, J. Sparre. Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); Deutsches Résumé, (3).

Pachnephorus graecus n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (35).

Pachybrachys distictopygus n. sp. Asiatic Russia. **Jacobson**, G. Ofvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (115–116).

——— *gilloti* n. sp. **Pic**, M. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 33–39).

Palimbola n. gen., *P. nigripes* n. sp. Africa. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446–459).

Paropsides nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd. 1, 1901, (164–174).

Paropsis Oliv. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (164–174).

——— Description of twelve new species. **Blackburn**, T. Sydney Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (159–196).

Pedrillia kwaiensis n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446–459).

Peploptera nn. spp. S. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (222–225).

——— *zambesiana* = (*fulvitarsis* Jac.), *P. humeralis* and *P. abyssinica* queried. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (221).

Phaedon cochleariae F., der Meerrettig-Blattkäfer. **Schütte**, H. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (53–55).

Philhydronopa n. gen., *P. subaenea* n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (164–174).

Phyllotreta judaea n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (27).

——— *miscella* n. sp. Asiatic Russia. **Jacobson**, G. Ofvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (141–142).

Poecilomorpha nn. spp. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (213–215).

Polychalca cribrata n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (460).

Polystieta confluens var. *marshalli* n. sp. (sic). **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (251).

Prasocuris distincta var. *pallidithorax* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Prioptera rugosipennis n. sp. Sumatra. **Spaeth,** F. Stettiner ent. Ztg, **62,** 1901, (3–15).

Pseudocolaspis korbi n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (19).

Pseudomalegia tibialis n. sp. Cape Colony. **Jacoby,** M. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (246).

Ptinomorphus nn. varr. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35; 57–59, 65–68).

Pyrgo n. gen., *P. longula, P. mansueta, P. obscuata, P. personata* nn. spp. **Weise,** J. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (171–174).

Rhembastus nn. spp. **Jacoby,** M. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (249, 250).

Sternoplatys n. spp. Asiatic Russia. **Jacobson,** G. Öfvers, F. Vet. Soc., Helsingfors, **43,** 1901, (131–133).

Syneta betulae F. var. *amurensis* n. var. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Therpis [~ *Aphophylia*] n. gen., *T. smaragdina* n. sp. **Weise,** J. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (446–459).

Thlaspidosoma n. gen., *T. dohrni, T. fallaciosa* nn. spp. Sumatra. **Spaeth,** F. Stettiner ent. Ztg., **62,** 1901, (3–13).

Thlaspidula n. gen., *T. fimbriata* n. sp. Sumatra. **Spaeth,** F. Stettiner ent. Ztg., **62,** 1901, (3–13).

Tituboea lefevrei n. sp. Africa. **Jacoby,** M. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (229).

CERAMBYCIDAE.

General.

Pic, M. De la diversité de la classification chez les longicornes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (291–292).

Monnot, E. et Houlbert, C. Faune élémentaire de la France. Tableaux analytiques illustrés de la famille des longicornes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (229–233, 253–258, 285–290, av. pl.); **32,** 1901, (19–20, 25–33).

Schneider, J. Sparre. [Coleptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Zimmerman, A. [Bockkäfer] aus *Ficus elastica*. (Holländisch) . . . Teysmannia, Batavia, **12,** 1901, (310–312).

Special.

Agapanthia alexandri n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (82).

Alosterna tabacicolor var. *tokatensis* n. var. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Amaglyptus obscuriessimus n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (59).

Anastathes n. gen. type *Astathes nigricornis* Th., with *A. biplagiata*, n. sp. Siam. **Gahan,** C. G. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (60, 61).

Apatophysis nn. spp. **Semenov,** A. Rev. russ. ent., Jaroslavll, **1,** 1–2, 1901, (28–32).

Astathes; revision with descriptions and nn. spp. **Gahan,** C. G. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (38–60).

Bacchisa, characters. **Gahan,** C. G. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (73).

Bagdato-cerambyx n. gen., *B. druvei* n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (11).

Batocera . . . Sur la coloration des taches. **Oberthür,** René. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (351).

Chelidonea rufovania n. sp. **Fairmaire,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (65–84).

Chreonoma; revision. **Gahan,** C. G. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (63–68).

——— *comata* n. sp. Hong Kong. **Gahan.** London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (67, pl. iv, fig. 8).

Cleomaria cingalensis n. sp. Ceylon. **Gahan,** C. G. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (63).

Clytus rhamni Germ. var. *bifasciatus* n. var. **Nicolas,** A. Echange, Lyon, **17,** 1901, (29).

Cerchenes pauxilla n. sp. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (15–44).

Certodera syriaca n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (89-91).

Dorcadion nn. spp. **Jakovlev,** V. E. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (147–155).

——— nn. spp. Asie mineure. **Jakovlev,** V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 3, 1901, (83–87).

——— *dokhtouroffi*, *D. interruptum*, *D. subcostatum*, *D. türkii* var. *transcaspica* n. var. **Jakovlev,** V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 3, 1901, (107–109).

——— *eriranicum* (var. de *dimidiatum* Viet.?) **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (89-91).

——— *crux* var. *bi-interruptum* n. var. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Eumimetes nn. spp. **Fairmaire,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (65–84).

Exocentrus gracens n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (52).

Hammaticherus batus L. **Lehmann,** Jul. Aus. d. Heimat, Stuttgart, **14,** 1901, (61, 95).

Idocnea californica n. sp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Papers Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

Iresiodes longipennis n. sp. **Fairmaire,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** 1901, [1901], (65–84).

Lasiophrys n. gen. near *Astathes*, for *L. latifrons* n. sp. Bhutan. **Gahan,** C. G. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (71, 72, pl. iv, fig. 10).

Lemula rufithorca n. sp. recueilli au Japon par M. le Dr. Harmand. **Pic,** Maurice. Bul. Muséum, Paris, **1901.** (57).

Leptura nn. spp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

——— nn. spp. recueillis au Japon par M. le Dr. Harmand. **Pic,** Maurice. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (56–57).

——— *bangi* n. sp. **Pic,** M. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (337–342).

Liopus japonicus n. sp. **Pic,** M. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (337–342).

Macropidonia n. gen., *M. ruficollis* n. sp. **Pic,** M. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (337–342).

Macrotoma nn. spp. **Fairmaire,** L. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (94–97).

——— nn. spp. **Fairmaire,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (77–78).

Megasemum 4-costulatum var. *brevior* n. var. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Mesosa harmandi n. sp. **Pic,** M. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (339–342).

Moechotypa fuliginosa Kolbe = *Typhlophorus vulpinus* Bless. (Russ) **Semenov,** A. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 4–5, 1901, (183–184).

Momisis melanura n. sp. Queensland. **Gahan,** C. G. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (73, pl. IV, fig. 11).

Monohammus beloni n. sp. **Pic,** M. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (337–342).

Morimus lugubris. **Rocquigny-Adamson,** G. de. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14,** 1901, (141–142).

Nanohammus sp. recueilli au Japon par M. le Dr. Harmand. **Pic,** Maurice. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (56–57).

Necydalis harmandi n. sp. **Pic,** M. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (337–342).

Neodorcadion . . . Description de 25 espèces de l'Asie Russe. [3 nn. spp. et 3 nn. var.] **Jakovlev,** V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavlï, **1,** 4–5, 1901, (146–166).

——— *laqueatum* var. *ionicum* (?) n. var. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (49–52).

Notocresium n. gen., *N. impressiceps* n. sp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (32, 33).

Oberea anatolica (var. de *erythrocephala* Sibr.?), *O. taygetana* n. sp. **Pic,** M Echange, Lyon, **17,** 1901, (27).

Obereina vittipennis var. *pallidior* n. var. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Oiceocamptus battangi n. sp. Description d'un cérambycide nouveau d'Afrique. **Villard,** Louis. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (144–146).

Opsidyta sculpticollis n. sp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (15–44).

Paralocus escheri n. sp. **Fairmaire,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (65–84).

Pathocerus n. gen. near *Mysteria*, for *P. wagueri*, n. sp. Rio Janeiro. **Waterhouse,** C. O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (522).

Penthea tigrina n. sp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (15–44).

Phacodes modicus n. sp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (15–44).

Phymatodes (Pseudophymates) altaiensis n. sp., *Pseudophymatodes* n. subgen. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (12).

Pidonia nn. spp. recueillis au Japon par M. le Dr. Harmand. **Pic,** Maurice. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (56–57, 337–342).

Plaxomicrus nn. spp. Tonkin, Bhutan and Assam. **Gahan,** C. G. London, Trans. Ent. Soc., **1901,** (70–71).

Pseudomyrmecion . . . Notes sur le genre. **Lameere,** Aug. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (294–295).

Pseudopidonia staudingeri n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (12).

Ranova forticornis n. sp. **Fairmaire,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (65–84).

Rhytiphora nn. spp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (15–44).

Spondylis buprestoides L. **Lambertie.** Bordeaux, Actes soc. lin., **56,** 1901, (Pr.-verb. CXXXVII).

Stenodontus theresae n. sp. **Pic,** Maurice. Echange, Lyon, **17,** 1901, (93).

Stenostola niponensis n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (12).

Strangalia nn. varr. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Strangalia emmipoda Uhls. et espèces voisines. **Pic,** Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (235–237).

——— *verticalis* var. *graeca* n. var. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (49–52).

Symphyletes nn. spp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (15–44).

Typocerus attenuatus var. *obscuriventris* n. var. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Vesperus strapens F. **Viturat,** *Abbé.* Chasse au *Vesperus strapens* F. Echange, Lyon, **17,** 1901, (6).

Zygocera concinna n. sp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (15–44).

ANTHRIBIDAE.

Phaenotherium africanum n. sp. du nord de l'Afrique. **Vauloger,** de. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (233).

Pseudocedus n. gen., *P. costulatus* n. sp. **Fairmaire,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (65–84).

CURCULIONIDAE.

General.

Coupin, Henri. Les coléoptères rouleurs de feuilles. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (161–163, av. fig.).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1,** 1901, (217, with 1 pl.): deutsches Résumé, (3).

Special.

Acienemis figurata n. sp. **Hartmann,** F. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (273–295).

Alcides nn. sp. **Hartmann,** F. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (273–295).

Alloclactylus thomsoni n. sp. **Schultze,** A. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (97–112).

Aneita nn. spp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901.

Anthonomus nn. spp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–232).

——— *pomorum.* Beitrag zur Biologie und Bekämpfung des Apfelblütenstechers. **Alisch.** Ent. Jahrb., Leipzig, **11,** 1902, [1901], (206–210).

Apion hoárthi n. sp. aus Russisch Armenien. **Schilsky,** J. Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (153–154).

Aplemonius dromedarius n. sp. **Fairmaire,** L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (65–84).

Auletes procerus n. sp. **Reitter,** F. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (65–84).

Baris nn. spp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

——— *aulensis* n. sp. Russia. **Reitter,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (65–84).

Barystethus wahnesi n. sp. **Hartmann,** F. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (273–295).

Brachyrrhinus pascuorum n. sp. **Peyerimhoff,** P. de et Sainte Claire Deville, J. Abeille, Paris, **30,** 1901, (53–72).

Calandra granaria. **Dobeneck,** von. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21,** 1901, (882–883).

——— ——— Zur Frage der Bodenkäfer-Plage. **Erich,** [E.]. Bierbr., Halle, **1901,** (37–38).

Cantorhynchus crucifer Oliv. [Les] *Apionini.* **Lambertie.** Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr.-verb. CLIX–CLXI).

Ceuthorrhynchus. Berichtigungen, Ergänzungen und sonstige Bemerkungen zur Nomenklatur der paläarktischen Ceuthorrhynchinen. **Schultze,** A. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (57–60).

——— nn. spp. **Schultze,** A. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (97–112).

——— Varietäten-Reihe paläarktischer Ceuthorrhynchinen. **Schultze,** A. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (93–96).

——— *pervestitus* n. sp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

Ceuthorrhynchus schultzeanus n. sp. **Reitter,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (81).

Cleonus nn. spp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

——— *punctiventris.* Application of muscardines against *Cleonus punctiventris.* **Danysz,** Jan and Wieze, K. Gaz. cukr., Warszawa, **16,** 1901, (297–308, av. 1 pl.). [4811 M 7700 R 8900 1150].

Cocliodes proximus Schze. and *simulans* Faust. **Schultze,** A. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (61).

——— *strigirostris* n. sp. **Schultze,** A. D. ent. Zs, Berlin, **1901,** (97–112).

Corigetus aulensis n. sp. **Reitter,** E. D. ent. Zs., Berlin, **1901,** (65–84).

Cyamobolus nn. spp. **Hartmann,** F. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** (1901). (273–295).

Degis politus n. sp. **Hartmann,** F. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901]. (273–295).

Degorsia n. gen., *D. champenoisi* n. sp. de France. **Bedel,** L. Paris, Bul. soc. ent., **1901,** (358–359).

Dorytomus dorsalis var. *basithorax* n. var. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (79–80).

Dyspeithes pascoei n. sp. **Hartmann,** F. D. ent. Zs., Berlin, **1900,** [1901], (273–295).

Epimechus nn. spp. **Fall,** H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8,** 1901, (1–282).

Ethadomorpha n. gen., *E. clauda* n. sp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (15–44).

Euthyphasis funerea n. sp. Australia. **Blackburn,** T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (15–44).

Gymnetron (Aprinus) corcyreum n. sp. **Pic,** M. Echange, Lyon, **17,** 1901, (58).

Hypera nn. spp. **Petri,** Karl. Hrsg. vom Siebenbürgischen Verein für Naturwissenschaft zu Hermannstadt. Berlin (R. Friedländer u. S. i. Komm.) [1901]. (IV + 210). 27 cm. 7 M.

Hyaera pastinacea Rossi var. *tigrina* Bohem. nuisible aux carottes porte-graines. **Giard**, Alfred. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (231–232).

Larinus multiguttatus n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65–84).

Limnobaris sahlbergi n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65–84).

Lixus algirus . . . Le régime polyphage. **Lesne**, P. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (221–222).

——— *bonguensis* n. sp. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (273–295).

Macrotarsus nn. spp. **Petri**, Karl. Hrsg. vom Siebenbürgischen Verein für Naturwissenschaft zu Hermannstadt. Berlin (R. Friedländer u. S. i. Komm.), [1901], (IV + 210). 27 cm. 7 M.

Mecaspis alternans . . . La larve, nouvel ennemi de la carotte cultivée. **Chevalier**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (344–345).

Menechirus n. gen., *M. oculatus* n. sp. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (273–295).

Mononychus. Beitrag zur Kenntniss der paläarktischen Arten und ihrer Varietäten. **Schultze**, A. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (61–64).

Nanophyes . . . Mœurs et métamorphoses des espèces du genre. **Xambeu**. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (224–225).

——— nn. spp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1901, (65–84).

——— nn. spp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (89–91).

——— *gracilis* Radt. **Pic**, M[aurice]. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (54–56).

——— *maculatus* var. *modicenotatus* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Orchestes letournensis n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (11).

——— *lonicerae* var. *sabaudus* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (79–80).

Otidognathus nn. spp. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (273–295).

Otiorhynchus sulcatus. Der gefurchte Dickmaulrüssler. **Müller**, C. A. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (500); Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (52–54); Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (97–99).

Pachyonyx lineatus n. sp. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (273–295).

Perperus convexipennis n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15–44).

Perrhaebius fasciculatus n. sp. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (273–295).

Phyllobius oblongus, *P. alneti*, F., *P. piri* Gyll. Zwei Grünrüssler an Obstbäumen. **Zirngiebl**, Hermann. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (3–4).

Phytobius hartmanni n. sp. **Schultze**, A. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (97).

Phytonomus. Biologische und Sammel-Notizen aus dem Jahre 1900. **Weise**, J. D. ent. Zs., **1901**, (85–92).

——— nn. spp. **Petri**, Karl. Hrsg. vom Siebenbürgischen Verein für Naturwissenschaft zu Hermannstadt. Berlin. (R. Friedländer u. S. i. Komm.), [1901], (iv + 210), 27 cm. 7 M.

Picia distinctepennis n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (58).

Pissodes: biology. **MacDougall**, R. S. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (319–358).

Procas nn. spp. **Pic**, M. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 33–39).

Rhynchites aeratoides n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

——— *cupreus*, der Pflaumenbohrer. **Rebholz**, F. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1901, (27–29).

Sibinia italica var. *judaea* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Sphaenophora tardus n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Thaumastochirus n. nom. für *Thaumastopus* Hartm. 1899. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (296).

Tournieria eduardi n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Typhloglymma n. gen., *T. puteolatum* n. sp. **Drury**, Charles. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **19**, 1901, (243–244).

Zopyrinus n. gen., *Z. auberosus* n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24**, [1901], (65–84).

SCOLYTIDAE.

General.

Fleutiaux, E. Un ennemi du café du Koulou (Congo). Nature, Paris, **29**, 1901, (2e semest.), (4, av. fig.)

Schröder, L. Entwicklungsgeschichtliche und anatomische Studien über das männliche Genitalorgan einiger Scolytiden. (Vorläufige Mittheilung). Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (460–461).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé (3).

Special.

Hylesinus. **Knoche**, E. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (593–598).

Scolytus multistriatus, biology. **MacDougall**, R. S. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (359–364).

SLIP UNCLASSIFIED BY THE SLIPMAKER.

Crotoparis centromaculatus var. *subrotata* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES

Abacetus [Carabidae].

——— *babitschewi*. Čičerin, T. [S.] 996.

——— *decorsei*. Čičerin, T. [S.] 991.

——— *micros*. Čičerin, T. [S.] 996.

——— *mirulus*. Čičerin, T. [S.] 991.

——— *spurius*. Čičerin, T. [S.] 996.

——— *tridens*. Čičerin, T. [S.] 996.

——— *voltae*. Čičerin, T. [S.] 991.

——— *zaradnyi*. Čičerin, T. 993.

Acanthocerodes n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.

——— *singularis*. Péringuey, L. 4045.

Achaenops [Chrysomelidae].

——— *mandibularis*. Jacoby, M. 2492.

Acicnemis [Curculionidae].

——— *figurata*. Hartmann, F. 2145.

Acritus [Histeridae].

——— *volitans*. Fall, H. C. 1572.

Actobius [Staphylinidae].

——— *formosus*. Fall, H. C. 1572.

Adeloptopus [Carabidae].

——— *creberrimus*. Blackburn. 459.

——— *micans*. Blackburn. 459.

——— *tasmani*. Blackburn. 459.

Adiaphorus [Elateridae].

——— *gracilis*. Schwarz, O. 4838.

——— *parallelus*. Schwarz, O. 4838.

Aegus [Lucanidae].
——— *dilaticollis.* Ritsema., Cz. C. 1488.

Aeolus [Elateridae].
——— *brevipennis.* Schwarz, O. 4836.
——— *brunneiventris.* Schwarz, O. 4836.
——— *gayasiensis.* Schwarz, O. 4836.
——— *longicornis.* Schwarz, O. 4836.

Aethomorpha [Chrysomelidae].
——— *opistomata.* Jacoby, M. 2492.

Agapanthia [Cerambycidae].
——— *alexandri.* Pic, M. 4112.

Agathidium [Silphidae].
——— *pueli.* Chobaut, A. 967.
——— *virile.* Fall, H. C. 1572.

Agelasinus [Elateridae].
——— *antennalis.* Schwarz, O. 4836.

Agonischius [Elateridae].
——— *laterovittatus.* Schwarz, O. 4838.

Airaphilus [Cucujidae].
——— *semenowi.* Reitter, E. 4415.

Agrilus [Buprestidae].
——— *gibbicollis.* Fall, H. C. 1572.
——— *illectus.* Fall, H. C. 1572.

Alaus [Elateridae].
——— *depressicollis.* Schwarz, O. 4336.
——— *horni.* Schwarz, O. 4838.

Alcides [Curculionidae].
——— *longuensis.* Hartmann, F. 2145.
——— *ferrugineus.* Hartmann, F. 2145.

Aleochara [Staphylinidae].
——— *angusticollis.* Bernhauer. 411.
——— *colorata.* Bernhauer. 411.
——— *fortepunctata.* Fauvel in Bernhauer, M. 411.
——— *fuscata.* Fauvel in Bernhauer, M. 411.
——— *gracilicornis.* Bernhauer. 411.
——— *opaeula.* Fauvel in Bernhauer, M. 411.
——— *penicillata.* Peyerimhoff, P. 4080.
——— *speculicollis.* Bernhauer, M. 411.

Alisieria [Trogositidae].
——— *decorsei.* Leveillé, A. 3112.

Allodactylus [Curculionidae].
——— *thomsoni.* Schultze, A. 4817.

Alosterna [Cerambycidae].
——— *tabacicolor* var. *tokatensis* n. var. Pic, P. 4112.

Amphisternus [Endomychidae].
——— *cultratus.* Gorham, H. S. 1915.
——— *cruptus.* Gorham, H. S. 1915.
——— *papulatus.* Gorham, H. S. 1915.
——— *spinosus.* Gorham, H. S. 1915.
——— *comeratus.* Gorham, H. S. 1915.

Anacaena [Hydrophilidae].
——— *immatura.* Abeille de Perrin. 4.

Anachalcos [Scarabaeidae].
——— *spectabilis.* Péringuey, L. 4045.

Anadastus [Erotylidae].
——— *distinguendus.* Gorham, H. S. 1915.

ANAGLYPTUS [Cerambycidae].
——— *obscuriissimus*. Pic, M. 2949.

Anakania n. gen. [Ptinidae]. Pic, M. 4107.
——— *subvelutina*. Pic, M. 4107.

Anastathes n. gen. [Cerambycidae]. Gahan, C. G. 1766.
——— *biplagiata*. Gahan, C. G. 1766.

ANCHASTOMORPHUS [Elateridae].
——— *sexmaculatus*. Schwarz, O. 4836.

ANCITA [Curculionidae].
——— *didyma*. Blackburn. 159.
——— *dispar*. Blackburn. 159.

ANISOPLIA [Scarabaeidae].
——— *gossypiata* var. *ferrugipipes* n. var. Pic, M. 4112.

Anister n. gen. [Nitidulidae]. Grouvelle, A. 1990.
——— *raffrayi*. Grouvelle, A. 1990.

ANOPLISCIUS [Elateridae].
——— *dorsalis*. Schwarz, A. 4836.

ANOPLOGASTER [Scarabaeidae].
——— *griseopilosus*. Ohaus, Fr. 3879.

ANOPLOGNATHUS [Scarabaeidae].
——— *explanatus*. Arrow, G. J. 163.
——— *luridus*. Arrow, G. J. 163.

ANTHIA [Carabidae].
——— *affinis*. Obst, P. 3867.
——— *bella*. Obst, P. 3867.
——— *dissimilis*. Obst, P. 3867.
——— *kolbei*. Obst, P. 3867.
——— *martensi*. Obst, P. 3867.
——— *parallela*. Obst, P. 3867.

ANTHICUS [Anthicidae].
——— *austriacus*. Pic, M. 4112.
——— *balighensis*. Pic, M. 4139.
——— *bidentatus*. Pic, M. 4139.
——— *collaris*. Pic, M. 4139.
——— *critinitulus*. Pic, M. 4121.
——— *deurvi*. Pic, M. 4128.
——— *dilutus*. Pic, M. 4139.
——— *goultti*. Pic, M. 4125.
——— *gonnellei*. Pic, M. 4115.
——— *ionicus*. Pic, M. 4117.
——— *impressipennis*. Pic, M. 4115.
——— *instygius*. Pic, M. 4122.
——— *joannis*. Pic, M. 4121.
——— *lacunosus*. Pic, M. 4112.
——— *macassarensis*. Pic, M. 4139.
——— *malabarensis*. Pic, M. 4122.
——— *modiglianii*. Pic, M. 4139.
——— *monstrosicollis*. Pic, M. 4139.
——— *nigricolor*. Pic, M. 4139.
——— *nitidior* var. *bagdatensis* n. var. Pic, M. 4121.
——— *obscuriceps*. Pic, M. 4115.
——— *4-oculatus* var. *pedemontanus* n. var. Pic, M. 4112.
——— *peringueyi*. Pic, M. 4122.
——— *punctatus*. Pic, M. 4115.
——— *robustipes*. Pic, M. 4122.
——— *sinuatipes*. Pic, M. 4139.
——— *staensis*. Pic, M. 4112.
——— *subobscurus*. Pic, M. 4125.
——— *tucumanensis*. Pic, M. 4115.
——— *ustulatus* var. *lacustris*. n. var. Pic, M. 4112.

ANTHOBIUM [Staphylinidae].
——— *hirtellum*. Fauvel, A. 1582.

ANTHOCOMUS [Malacodermidae].
——— *felix*. Gorham, H. S. 1914.
——— *infasciatus*. Pic, M. 4112.

Anthonomus [Curculionidae].
——— *apertus.* Fall, H. C. 1572.
——— *helianthi.* Fall, H. C. 1572.
——— *stolatus.* Fall, H. C. 1572.
——— *tahoënsis.* Fall, H. C. 1572.

Apatophysis [Cerambycidae].
——— *caspica.* Semenov, A. 4880.
——— *centralis.* Semenov, A. 4880.
——— *kashgarica.* Semenov, A. 4880.
——— *kashmiriana.* Semenov, A. 4880.
——— *mongolica.* Semenov, A. 4880.
——— *roborowskii.* Semenov, A. 4880.
——— *sinica.* Semenov, A. 4880.

Aphengoecus n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.
——— *elypeatus.* Péringuey, L. 4045.

Aphenoserica [Scarabaeidae].
——— *fallax.* Brenske, E. 718.

Aphodius [Scarabaeidae].
——— *anomalipus.* Péringuey, L. 4045.
——— *armaticeps.* Péringuey, L. 4045.
——— *brevitarsis.* Péringuey, L. 4045.
——— *carinulatus.* Péringuey, L. 4045.
——— *decipiens.* Péringuey, L. 4045.
——— *dentinus.* Péringuey, L. 4045.
——— *ditus.* Péringuey, L. 4045.
——— *dubiosus.* Péringuey, L. 4045.
——— *emeritus.* Péringuey, L. 4045.
——— *flavimargo.* Reitter, E. 4115.
——— *fugitivus.* Péringuey, L. 4045.

Aphodius [Scarabaeidae].
——— *genialis.* Péringuey, L. 4045.
——— *grafi.* Reitter, E. 4115.
——— *hirticeps.* Péringuey, L. 4045.
——— *intercalaris.* Péringuey, L. 4045.
——— *iridescens.* Péringuey, L. 4045.
——— *jucundulus.* Péringuey, L. 4045.
——— *jugalis.* Péringuey, L. 4045.
——— *lanuginosus.* Péringuey, L. 4045.
——— *mashunensis.* Péringuey, L. 4045.
——— *medioximus.* Péringuey, L. 4045.
——— *mimus.* Péringuey, L. 4045.
——— *probis.* Péringuey, L. 4045.
——— *serenus.* Péringuey, L. 4045.
——— *spectabilis.* Péringuey, L. 4045.
——— *spinifrontis.* Reitter, 4115.
——— *ungulatus.* Fall, H. C. 1572.
——— *valens.* Péringuey, L. 4045.

Aphodobius n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.
——— *villosulus.* Péringuey, L. 4045.

Aphthona [Chrysomelidae].
——— *hammarstroemi.* Jacobson, G. 2489.
——— *sundmani.* Jacobson, G 2489.

Apion [Curculionidae].
——— *horvathi.* Schilsky, I. 4737.

Apemonius [Curculionidae].
——— *dromedarius*. Fairmaire, L. 1570.

Arnanus n. gen. [Elateridae]. Fleutiaux, E. 1652.

Arsoa n. gen. [Chrysomelidae]. Fairmaire, L. 1570.
——— *arsoea*. Fairmaire, L. 1570.
——— *longimana*. Fairmaire, L. 1570.

Arthropterus [Paussidae].
——— *senegalensis*. Gestro, R. 1829.

Aspidimerus [Coccinellidae].
——— *horni*. Weise, J. 5669.

Aspidolopha [Chrysomelidae].
——— *usambarica*. Weise, J. 2671.

Aspidomorpha [Chrysomelidae].
——— *gorhami*. Weise, J. 5670.

Astathes [Cerambycidae].
——— *bella*. Gahan, C. G. 1766.
——— *cincta*. Gahan, C. G. 1766.
——— *fasciata*. Gahan, C. G. 1766.
——— *instabilis*. Gahan, C. G. 1766.
——— *montana*. Gahan, C. G. 1766.
——— *partita*. Gahan, C. H. 1766.
——— *perversa*. Gahan, C. G. 1766.
——— *plagiata*. Gahan, C. G. 1766.
——— *posticata*. Gahan, G. H. 1766.

Astylus [Malacodermidae].
——— *rubithorax*. Pic, M. 4122.

Asymoplectus [Pselaphidae].
——— *fissus*. Raffray, A. 4311.
——— *semipunctatus*. Raffray, A. 4311.

Athleta [Staphylinidae].
——— *bevahaueri*. Peyerimhoff, P. de et Sainte Claire Deville, J. 4083.
——— *comitiosa*. Peyerimhoff, P. de et Sainte Claire Deville, J. 4083.

Athous [Elateridae].
——— *martini*. Du Buysson, H. 1387.
——— *proboscus*. Du Buysson, H. 1387.

Atractosomus [Elateridae].
——— *nigerrimus*. Schwarz, O. 4836.

Attalus [Malacodermidae].
——— ? *albifasciatus*. Gorham, H. S. 1914.
——— *lugens*. Gorham, H. S. 1914.
——— *videns*. Gorham, H. S. 1914.

Auletes [Curculionidae].
——— *procerus*. Reitter, E. 4415.

Aulacochilus [Erotylidae].
——— *dohrni*. Gorham, H. S. 1915.
——— *mocusicus*. Gorham, H. S. 1915.

Aulocnemis [Scarabaeidae].
——— *torquata*. Péringuey, L. 4045.

Axina [Cleridae].
——— *basalis*. Schenkling, S. 4724.
——— *centrimaculata*. Schenkling, S. 4724.
——— *conspicua*. Schenkling, S. 4724.
——— *munda*. Schenkling, S. 4724.
——— *parcepunctata*. Schenkling, S. 4724.
——— *plagiata*. Schenkling, S. 4724.

Baconia [Histeridae].
——— *chaenpitea*. Lewis, G. 3121.
——— *jubaria*. Lewis, G. 3121.

Bagdatocerambyx n. gen. [Cerambycidae]. Pic, M. 4112.
——— *druvi*. Pic, M. 4112.

Balanophorus [Malacodermidae].
——— *megalops*. Lea, A. M. 3017.

Baptolinus [Staphylinidae].
——— *punctiventris*. Fall, H. C. 1572.

Baris [Curculionidae].
——— *aulensis*. Reitter, E. 4115.
——— *heterodoxa*. Fall, H. C. 1572.
——— *monticola*. Fall, H. C. 1572

Barybaena [Chrysomelidae].
——— *humeralis*. Jacoby, M. 2192.

Barystethus [Curculionidae].
——— *wahnesi*. Hartmann, F 2145.

Bathyscia [Silphidae].
——— *meanscula*. Abeille de Perrin. 4.

Batrisodes [Pselaphidae].
——— *saucius*. Raffray, A. 4314.
——— *shingalensis*. Raffray, A. 4314.

Bedelia [Chrysomelidae].
——— *viridicoerulea*. Reitter, E. 4115.

Bembidium [Carabidae].
——— *carpetanum*. Sharp, D. 4921.
——— *hobarti*. Blackburn, T. 459.
——— *wattsense*. Blackburn, T. 459.

Berosus [Hydrophilidae].
——— *salinus*. Fall, H. C. 1572.

Bibloplectus [Pselaphidae].
——— *angustulus*. Raffray, A. 4311.

Bilga [Scarabaeidae].
——— *conradti*. Brenske, E. 718.
——— *flexa*. Brenske, E. 718.
——— *kamerunn*. Brenske, E. 718.
——— *rufomaculata*. Brenske, E. 718.
——— *togoana*. Brenske, E. 718.

Blechrus [Carabidae].
——— *binotatus*. Reitter, E. 4112.
——— *cordatulus*. Reitter, E. 4112.
——— *fissuralis*. Reitter, E. 4112.
——— *fulvibasis*. Reitter, E. 4112.
——— *longulus*. Reitter, E. 4112.
——— *politulus*. Reitter, E. 4112.
——— *vittatus* var. *pallidior* n. var. Pic, M. 4112.

Bledius [Staphylinidae].
——— *clarus*. Fall, H. C. 1572.
——— *relictus*. Fall, H. C. 1572.
——— *rusticus*. Fall, H. C. 1572.

Bolboceras [Scarabaeidae].
——— *auspicatum*. Péringuey, L. 4045.
——— *damarinum*. Péringuey, L. 4045.
——— *fortuitum*. Péringuey, L. 4045.
——— *inchoatum*. Péringuey, L. 4045.
——— *indubium*. Péringuey, L. 4045.
——— *ornatellum*. Péringuey, L. 4045.
——— *pannosum*. Péringuey, L. 4045.

Bolboceras [Scarabaeidae].
——— *plausibile*. Péringuey, L. 4045.
——— *spurium*. Péringuey, L. 4045.
——— *stercorosum*. Péringuey, L. 4045.
——— *vicinum*. Péringuey, L. 4045.

Bolitobius [Staphylinidae].
——— *limbifer*. Fauvel, A. 1582.
——— *melanurus*. Fauvel, A. 1582.

Brachinus [Carabidae].
——— *ornatus*. Fairmaire, L. 1570.

Brachyrhinus [Curculionidae].
——— *pascuorum*. Peyerimhoff, P. de et Sainte Claire Deville, J. 4083.

Bradylema [Chrysomelidae].
——— *rusticella*. Weise, J. 5675.
——— *subcastanea*. Weise, J. 5675.

Braunsiella n. gen. [Pselaphidae]. Raffray, A. 4313.
——— *pubicentris*. Raffray, A. 4313.

Bricoptis [Scarabaeidae].
——— *maryinicollis*. Fairmaire, J. 1570.

Brumus [Coccinellidae].
——— *ceylonicus*. Weise, J. 5669.

Bucolus [Coccinellidae].
——— *nigripes*. Lea, A. M. 3017.
——— *nugsiae*. Lea, A. M. 3017.
——— *obscurus*. Lea, A. M. 3017.

Bythinus [Pselaphidae].
——— *pastoralis*. Peyerimhoff, P. de et Sainte Claire Deville, J. 4083.

Callhanguria [Erotylidae].
——— *dohrni*. Gorham, H. S. 1915.

Callistemonus n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey L. 4045.
——— *intrusus*. Péringuey, L. 4045.

Camptolenes [Chrysomelidae].
——— *brevitarsis*. Jacoby, W. 2492.

Canistra [Chrysomelidae].
——— *bitorosa*. Weise, J. 5672.

Cantharis [Cantharidae].
——— *morfini*. Pic, M. 4112.

Carcinops [Histeridae].
——— *vaulogeri*. Théry, A. 5293.

Cardanus [Lucanidae].
——— *boileani*. Ritsema, Cz. C. 4188.

Cardiophorus [Elateridae].
——— *annulatus*. Schwarz, O. 4838.
——— *subhumeralis*. Schwarz, O. 4838.
——— *tabrobanensis*. Schwarz, O. 4838.

Carphurus [Malacodermidae].
——— *incensatus*. Lea, A. M. 3017.
——— *rhitidercs*. Lea, A. M. 3017.

Caryopemon [Bruchidae].
——— *signaticolle*. Pic, M. 4122.

Cassida [Chrysomelidae].
——— *gilva*. Weise, J. 5673.
——— *horni*. Weise, J. 5673.
——— *nigrogilbosa*. Spaeth, F. 5098.
——— *residua*. Weise, J. 5673.

Cassidula [Chrysomelidae].
——— *interstitialis*. Spaeth, F. 5098.

Catharsius [Scarabaeidae].
——— *dissceptus.* Péringuey, L. 4045.
——— *dubius.* Péringuey, L. 4045.
——— *mirabilis.* Felsche, C. 1593.
——— *pylades.* Péringuey, L. 4045.

Catops [Silphidae].
——— *alpinoides.* Reitter, E. 4413.
——— *conicollis.* Reitter, E. 4413.
——— *brevipalpis.* Reitter, E. 4413.
——— *nigricantoides.* Reitter, E. 4413.
——— *tortiscelis.* Reitter, E. 4413.

Celidota [Scarabaeidae].
——— *decorsii.* Fairmaire, L. 1570.

Centrophthalmus [Pselaphidae].
——— *gracilis.* Raffray, A. 4311.
——— *grandicornis.* Raffray, A. 4311.

Cephennium [Scydmaenidae].
——— *tuniscum.* Pic, M. 4112.

Ceratoderus [Paussidae].
——— *oberthurii.* Gestro, R. 1829.

Ceuthorrhynchus [Curculionidae].
——— *calcaratus.* Schultze, A. 4817.
——— *chobauti.* Schultze, A. 4817.
——— *deplanatus.* Schultze, A. 4817.
——— *flexirostris.* Schultze, A. 4817.
——— *frater.* Schultze, A. 4817.
——— *icenicensis.* Schultze, A. 4817.
——— *ignicollis.* Schultze, A. 4817.
——— *korbi.* Schultze, A. 4817.

Ceuthorrhynchus [Curculionidae].
——— *orbiculatus.* Schultze, A. 4817.
——— *perexilitus.* Fall, H. C. 1572.
——— *schultzeanus.* Reitter, E. 4415.
——— *spinicrus.* Schultze, A. 4817.
——— *splichali.* Schultze, A. 4817.
——— *sparnyi.* Schultze, A. 4817.

Chaetarthria [Hydrophilidae].
——— *minor.* Fall, H. C. 1572.

Chaetocanthus n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.
——— *insuetus.* Péringuey, L. 4045.

Chaetorhopalus [Pselaphidae].
——— *minutus.* Raffray, A. 4311.

Chalcoides [Chrysomelidae].
——— *ahngeri.* Jacobson, G. 2489.

Chalcopterus [Tenebrionidae].
——— *cribratus.* Blackburn, T. 159.

Chalicorus [Malacodermidae].
——— *formicarius.* Gorham, H. S. 1914.

Cheiriphyle n. gen. [Chrysomelidae]. Jacoby, M. 2492.
——— *metallica.* Jacoby, M. 2492.

Chelidones [Cerambycidae].
——— *rufovaria.* Fairmaire, L. 1570.

Chilocorus [Coccinellidae].
——— *cruentus.* Gorham, H. S. 1914.
——— *marshalli.* Gorham, H. S. 1914.

CHILOMENES [Coccinellidae].
——— *geisha*. Gorham, H. S. 1914.
——— *picticollis*. Gorham, H. S. 1914.
——— *weisei*. Gorham, H. S. 1914.

CHIRON [Scarabaeidae].
——— *gravis*. Péringuey, L. 4015.

CHLAENITES [Carabidae].
——— *spoliatus*. Reitter, E. 4115.
——— *spoliatus*, var. *subpurpureus* n. var. Reitter, E. 4115.

CHLAMYDOPSIS [Histeridae].
——— *comata*. Blackburn, T. 459.

CHLAMYS [Chrysomelidae].
——— *amazonica*. Jacoby, M. 2491.
——— *boliviana*. Jacoby, M. 2491.
——— *brasiliensis*. Jacoby, M. 2491.
——— *clypeata*. Jacoby, M. 2491.
——— *cordovensis*. Jacoby, M. 2491.
——— *dentipes*. Jacoby, M. 2491.
——— *deyrollei*. Jacoby, M. 2491.
——— *discipennis*. Jacoby, M. 2491.
——— *indica*. Jacoby, M. 2491.
——— *insularis*. Jacoby, M. 2491.
——— *lacordairei*. Jacoby, M. 2491.
——— *peruana*. Jacoby, M. 2491.
——— *sumatrana*. Jacoby, M. 2491.
——— *tuberculicollis*. Jacoby, M. 2491.

CHLOROPTERUS [Chrysomelidae].
——— *stigmaticollis* var. *normandi* n. var. Pic, M. 4121.

CHREONOMA [Cerambycidae].
——— *comata*. Gahan, C. G. 1766.

CHROMOPTILIA [Scarabaeidae].
——— *perrieri*. Fairmaire, L. 1567.

Chropoecilus n. gen. [Elateridae]. Fleutiaux, E. 1652.

CHRYSOMELA [Chrysomelidae].
——— *concexicollis*. Jacobson, G. 2489.
——— *salisburiensis*. Jacoby, M. 2492.
——— *transvalense*. Jacoby, M.

CICINDELA [Cicindelidae].
——— *declivis*. Horn, W. 2363.
——— *jungi*. Blackburn, T. 459.

CLADOCERA [Chrysomelidae].
——— *variegata*. Weise, J. 5671.

CLANIS [Coccinellidae].
——— *opaca*. Weise, J. 5669.
——— *pilulosa*. Weise, J. 5669

CLEONARIA [Cerambycidae].
——— *cingalensis*. Gahan, C. H. 1766.

CLEONUS [Curculionidae].
——— *cryseni*. Fall, H. C. 1572.
——— *pacificus*. Fall, H. C. 1572.

CLEROTA [Scarabaeidae].
——— *castanipennis*. Moser, J. 3659.

CLERUS [Cleridae].
——— *cyprius*. Champenois, A. 937.
——— *fasciatus*. Schenkling, S. 4724.
——— *fasciicollis*. Schenkling, S. 4724.
——— *faustus*. Schenkling, S. 4724.
——— *festivus*. Schenkling, S. 4724.
——— *oberthüri*. Champenois, L. 937.

Clerus [Cleridae].

——— *pusillus*. Schenkling, S. 4724.

——— *rufimanus*. Schenkling, S. 4724.

——— *subjunctus*. Schenkling, S. 4724.

Clinteria [Scarabaeidae].

——— *belli*. Janson, D. E. 2522.

Clythra [Chrysomelidae].

——— *lacordairei*. Jacoby, M. 2492.

——— *madecassa*. Fairmaire, L. 1570.

Clytus [Cerambycidae].

——— *rhamni* var. *bifasciatus* n. var. Nicolas, A. 3777.

Coccinella [Coccinellidae].

——— *religiosa*. Lea, A. M. 3017.

Coccographis n. gen. [Bostrichidae]. Lesne, P. 3083.

Coelambus [Dytiscidae].

——— *femoratus*. Fall, H. C. 1572.

——— *pedalis*. Fall, H. C. 1572.

Coeliodes [Curculionidae].

——— *strigirostris*. Schultze, A. 4817.

Coeloebhina [Scarabaeidae].

——— *nyassica*. Kraatz, G. 2845.

Coenochilus [Scarabaeidae].

——— *pygidialis*. Janson, O. E. 2522.

Colaphus [Chrysomelidae].

——— *sophiae* var. *iconiense* n. var. Pic, M. 4112.

Colasposoma [Chrysomelidae].

——— *curvipes*. Jacoby, M. 2492.

Collops [Malacodermidae].

——— *argutus*. Fall, H. C. 1572.

Colletis [Cicindelidae].

——— *yipas*. Lesne, P. 3084.

Colon [Silphidae].

——— *alpestre*. Pic, M. 4112.

——— *distinctipes*. Pic, M. 4112.

Copris [Scarabaeidae].

——— *achatus*. Péringuey, L. 4045.

——— *cassius*. Péringuey, L. 4045.

——— *insidiosus*. Péringuey, L. 4045.

——— *macer*. Péringuey, L. 4045.

——— *miscllus*. Péringuey, L. 4045.

——— *perturbator*. Péringuey, L. 4045.

——— *subsidens*. Péringuey, L. 4045.

——— *tridens*. Felsche, C. 1593.

——— *truncatus*. Felsche, C. 1593.

——— *umbilicatus*. Abeille de Perrin. 4.

Coptocephala [Chrysomelidae].

——— *melanocephala*, var. *tunisca* n. var. Pic, M. 4120.

——— *tetradyma* var. *subobliterata* n. var. Pic, M. 4112.

Coptochirus [Scarabaeidae].

——— *cognatus*. Péringuey, L. 4045.

Coptorhina [Scarabaeidae].

——— *auspicata*. Péringuey, L. 4045.

——— *imitativa*. Péringuey, L. 4045.

——— *optata*. Péringuey, L. 4045.

——— *vicina*. Péringuey, L. 4045.

Corigetus [Curculionidae].

——— *aulensis*. Reitter, E. 4415.

Corrhenes [Cerambycidae].

——— *paxilla*. Blackburn. 459

Cortodera [Cerambycidae].
——— *syriaca*. Pic, M. 4121.

Corynodes [Chrysomelidae].
——— *auripes*. Jacoby, M. 2492.
——— *bennigseni*. Weise, J. 5671.
——— *variolus*. Jacoby, M. 2492.

Cosmesus [Elateridae].
——— *adrastoides*. Schwarz, O. 4836.
——— *annulatus*. Schwarz, O. 4836.
——— *apicalis*. Schwarz, O. 4836.
——— *bimaculatus*. Schwarz, O. 4836.
——— *discicollis*. Schwarz, O. 4836.
——— *flavo-cinctus*. Schwarz, O. 4836.
——— *fusco-apicalis*. Schwarz, O. 4836.
——— *inscriptus*. Schwarz, O. 4836.
——— *luteipes*. Schwarz, O. 4836.
——— *maculipennis*. Schwarz, O. 4836.
——— *robustus*. Schwarz, O. 4836.

Coxelus [Colydiidae].
——— *lutcopilosus*. Pic, M. 4112.

Crenophilus [Hydrophilidae].
——— *elegans*. Fall, H. C. 1572.

Crepidodera [Chrysomelidae].
——— *coeruleicollis*. Pic, M. 4112.

Crepidopterus [Carabidae].
——— *cordipennis*. Fairmaire, L. 1570.

Crepidius [Elateridae].
——— *blepharipes*. Schwarz, O. 4836.

Crioceris [Chrysomelidae].
——— *crassicornis*. Weise, J. 5675.
——— *kucaiensis*. Weise, J. 5675.
——— *transvalensis*. Jacoby, M. 2492.

Crosita [Chrysomelidae].
——— *sahlbergiana*. Jacobson, G. 2489.

Crotoparis.
——— *centromaculatus* var. *subvittata* n. var. Pic, M. 4112.

Cryptocephalus [Chrysomelidae].
——— *atrifrons*. Abeille de Perrin. 4.
——— *barkeri*. Jacoby, M. 2492.
——— *beneensis*. Jacoby, M. 2492.
——— *dilutellus*. Jacobson, G. 2489.
——— *distinctemaculatus*. Pic, M. 4112.
——— *libanensis*. Pic, M. 4112.
——— *lividus*. Jacoby, M. 2492.
——— *malvernensis*. Jacoby, M. 2492.
——— *mashonanus*. Jacoby, M. 2492.
——— *pretoriensis*. Jacoby, M. 2492.
——— *varioplagiatus*. Jacoby, M. 2492.

Ctenoplus [Elateridae].
——— *nigripennis*. Schwarz, O. 4836.
——— *nitidipennis*. Schwarz, O. 4836.

Ctenosoma [Cicindelidae].
——— *simplicipes*. Horn, W. 2363.

Cupes [Cucujidae].
——— *varians*. Lea, A. M. 3017.

Cyamobolus [Curculionidae].
——— *obscurus*. Hartmann, F. 2145.
——— *scutellaris*. Hartmann, F. 2145.

Cyclommatus [Lucanidae].
——— *pulchellus*. Möllenkamp, W. 3612.

Cymatodera [Cleridae].
——— *guatemalensis*. Schenkling, S. 4724.

Cymothorus [Scarabaeidae].
——— *rufithorax*. Kraatz, G. 2835.

Cyphelops n. gen. [Tenebrionidae]. Fairmaire, L. 1570.
——— *inflatus*. Fairmaire, L. 1570.

Cyrtirus [Histeridae].
——— *bengalensis*. Lewis, G. 3120.

Cyrtaulis [Coccinellidae].
——— *sellata*. Gorham, H. S. 1914.
——— *sexpustulata*. Gorham, H. S. 1914.
——— *tristis*. Gorham, H. S. 1914.

Cytomorphus [Erotylidae].
——— *histeroides*. Gorham, H. S. 1915.

Cytoriplax [Erotylidae].
——— *arridens*. Gorham, H. S. 1915.

Danacaea [Malacodermidae].
——— *subelongata*. Pic, M. 4112.
——— *tibialis* var. *cephalonica* n. var. Pic, M. 4121.
——— *tokatensis*. Pic, M. 4121.

Dasytastes [Malacodermidae].
——— *insularis*. Fall, H. C. 1572.

Dasytes [Malacodermidae].
——— *clementae*. Fall, H. C. 1572.
——— *musculus*. Fall, H. C. 1572.

Degis [Curculionidae].
——— *politus*. Hartmann, F. 2145.

Degorsia n. gen. [Curculionidae]. Bedel, L. 332.
——— *champenoisi*. Bedel, L. 332.

Deromechus [Elateridae].
——— *niger*. Schwarz, O. 4836.

Diabaticus [Carabidae].
——— *collaris*. Blackburn, T. 459.
——— *pauper*. Blackburn, T. 459.

Diabena n. gen. [Carabidae]. Fairmaire, L. 1567.
——— *perricri*. Fairmaire, L. 1567.

Diaphanes [Malacodermidae].
——— *seminudus*. Du Buysson, R. 1396.
——— *wroughtoni*. Du Buysson, R. 1396.

Diaphromorpha [Chrysomelidae].
——— *bomaensis*. Jacoby, M. 2492.
——— *terminata*. Jacoby, M. 2492.
——— *tigrina*. Jacoby, M. 2492.

Diastellopalpus [Scarabaeidae].
——— *fülleborni*. Kolbe, H. J. 2734.
——— *ugassicus*. Kolbe, H. J. 2734.

Diceros [Scarabaeidae].
——— *biplagiatus*. Moser, J. 3659.

Diesia [Tenebrionidae].
——— *barchanica*. Sumakov, G. G. 5232.

Dilochrosis [Scarabaeidae].
——— *kennigeni*. Kraatz, G. 2848.

Diplocoelus [Elateridae].
——— *basalis*. Schwarz, O. 4836.
——— *ruficollis*. Schwarz, O. 4836.

Diplognatha [Scarabaeidae].

——— *mhgnlana*. Moser, J. 3659.

Disonycha [Chrysomelidae].

——— *argentinensis*. Jacoby, M. 2492.

——— *floridana*. Jacoby, M. 2492.

——— *labiata*. Jacoby, M. 2492.

——— *venezuelae*. Jacoby, M. 2492.

Donacia [Chrysomelidae].

——— *sahlbergi*. Jacobson, G. 2489.

——— *thalassina*: *rufocariegata* n. subsp. Jacobson, G. 2489.

——— *vulgaris*: *issykcusis* n. subsp. Jacobson, G. 2489.

Donacilla n. gen [Chrysomelidae]. Fairmaire, L. 1567.

——— *perrieri*. Fairmaire, L. 1567.

Dorcadion [Cerambycidae].

——— *crux* var. *bi-interruptum* n. var. Pic, M. 4112.

——— *pantherinum*. Jakovlev, V. E. 2512.

——— *pelops*. Jakovlev, V. E. 2507.

——— *semisetosum*. Jakovlev, V. E. 2507.

——— *sokolowi*. Jakovlev, V. E. 2512.

——— *tschitscherini*. Jakovlev, V. E. 2512.

——— *türki* var. *transcapica* n. var. Jakovlev, V. E. 2504.

Dorytomus [Curculionidae].

——— *dorsalis* var. *basithorax* n. var. Pic, M. 4120.

Doxocalia [Scarabaeidae].

——— *superba*. Brenske, E. 718.

Drepanocanthus n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4015.

——— *acanthotarsis*. Péringuey, L. 4015.

——— *connexus*. Péringuey, L. 4015.

——— *eximius*. Péringuey, L. 4015.

——— *intrusus*. Péringuey, L. 4015.

——— *spinitarsis*. Péringuey, L. 4015.

Drepanocerus [Scarabaeidae].

——— *fastiditus*. Péringuey, L. 4015.

Drepanochirus n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4015.

Drusilla [Staphylinidae].

——— *alutacea*. Reitter, Edm. 4115.

Dyscherus [Carabidae].

——— *mandibularis*. Fairmaire, L. 1570.

——— *oculipennis*. Fairmaire, L. 1570.

Dyschirius [Carabidae].

——— *affinis*. Fall, H. C. 1572.

——— *duplicatus*. Fall, H. C. 1572.

——— *unipunctatus*. Fall, H. C. 1572.

Dysis [Coccinellidae].

——— *marshalli*. Gorham, H. S. 1914.

——— *rufocincta*. Gorham, H. S. 1914.

Dyspeithes [Curculionidae].

——— *pascoei*. Hartmann, F. 2145.

Eccoptobythus n. subgen. [Pselaphidae].

——— *paradoxus*. Sainte Claire Deville. 4631.

Ectroma [Carabidae].
——— *elegans*. Blackburn, T. 459.
——— *fragile*. Blackburn, T. 459.
——— *grave*. Blackburn, T. 459.

Elasmocerus [Cleridae].
——— *californicus*. Fall, H. C. 1572.
——— *picticollis*. Blackburn, T. 459.

Elmis [Parnidae].
——— *palaestinus*. Pic, M. 4112.

Empia [Coccinellidae].
——— *vittata*. Weise, J. 5669.

Enaria [Scarabaeidae].
——— *biapicata*. Fairmaire, L. 1570.

Encya [Scarabaeidae].
——— *plagulata*. Fairmaire, L. 1570.

Enoptosomus [Pselaphidae].
——— *alternans*. Raffray, A. 4311.

Epactius [Carabidae].
——— *limbatus* var. *maculatipennis* n. var. Pic, M. 4112.

Epiclines [Cleridae].
——— *eburneocincta* var. *nigripes* n. var. Schenkling, S. 4724
——— *similis*. Schenkling, S. 4724.

Epilachna [Coccinellidae].
——— *miseva*. Weise, J. 5669.

Epimechus [Curculionidae].
——— *acmulus*. Fall, H. C. 1572.
——— *arcnicola*. Fall, H. C. 1572.

Epiphlocus [Cleridae].
——— *parvulus*. Schenkling, S. 4724.
——— *simplex*. Schenkling, S. 4724.

Epirinus [Scarabaeidae].
——— *asper*. Péringuey, L. 4045.
——— *comosus*. Péringuey, L. 4045.
——— *gratus*. Péringuey, L. 4045.
——— *hilaris*. Péringuey, L. 4045.
——— *validus*. Péringuey, L. 4045.

Episcaphula [Erotylidae].
——— *duvivieri*. Gorham, H. S. 1915.
——— *dohrni*. Gorham, H. S. 1915.
——— *picturata*. Gorham, H. S. 1914.

Epixanthis [Scarabaeidae].
——— *fasciolata*. Fairmaire, L. 1570.

Erithonyx [Coccinellidae].
——— *albatus*. Lea, A. M. 3017.

Esarcus [Colydiidae].
——— *leprieuri* var. *parallelus* n. var. Pic, M. 4112.

Ethadomorpha n. gen. [Curculionidae]. Blackburn, T. 459.
——— *clauda*. Blackburn, T. 459.

Eudicella [Scarabaeidae].
——— *hereroensis*. Kraatz, G. 2855.
——— *nyassica*. Kolbe, H. J. 2784.

Euglyptonotus n. gen. [Paussidae]. Gestro, R. 1828.
——— *magrettii*. Gestro, R. 1823.

Eumimetes [Cerambycidae].
——— *cinerascens*. Fairmaire, L. 1570.
——— *decorsii*. Fairmaire, L. 1570.

Eumorphus [Endomychidae].
——— *insignis.* Gorham, H. S. 1915.
——— *opalinus.* Gorham, H. S. 1915.

Euphoresia [Scarabaeidae].
——— *albofasciata.* Brenske, E. 718.
——— *aschantica.* Brenske, E. 718.
——— *baliola.* Brenske, E. 718.
——— *biequamulata.* Brenske, E. 718
——— *brata.* Brenske, E. 718.
——— *chiloanga.* Brenske, E. 718.
——— *conradti.* Brenske, E. 718.
——— *gabonensis.* Brenske, E. 718.
——— *gibbosa.* Brenske, E. 718.
——— *kivuana.* Brenske, E. 718.
——— *labiata.* Brenske, E. 718.
——— *loangoana.* Brenske, E. 718.
——— *ludificanus.* Brenske, E. 718.
——— *maculifera.* Brenske, E. 718.
——— *ogowcana.* Brenske, E. 718.
——— *sumliana.* Brenske, E. 718.
——— *sequens.* Brenske, E. 718.
——— *versicolor.* Brenske, E. 718.
——— *viridicans.* Brenske, E. 718.
——— *warriensis.* Brenske, E. 718.

Eurostus [Ptinidae].
——— *anemophilus.* Chobaut, A. 968.

Eurypogon [Dascillidae].
——— *confusus.* Fall, H. C. 1572.

Eurytrachelus [Lucanidae].
——— *cervulus.* Boileau, L. 517.

Eustilbus [Phalacridae].
——— *notabilis.* Fall, H. C. 1572.

Eutria [Scydmaenidae].
——— *minutissima.* Peyerimhoff, P. de et Sainte Claire Deville, J. 4083.

Euthyphasis [Curculionidae].
——— *funerea.* Blackburn, T. 459.

Exocentrus [Cerambycidae].
——— *graecus.* Pic, M. 4117.

Exochomus [Coccinellidae].
——— *histrio.* Fall, H. C. 1572.
——— *? justitiae.* Gorham, H. S. 1914.

Formicomus [Anthicidae].
——— *atricolor.* Pic, M. 4139.
——— *beccarii.* Pic, M. 4139.
——— *gibbithorax.* Pic, M. 4139.
——— *modiglianii.* Pic, M. 4139.
——— *robustipes.* Pic, M. 4139.
——— *sibogamus.* Pic, M. 4139.
——— *sumatrensis.* Pic, M. 4139.
——— *tibialis.* Pic, M. 4139.

Frühstorferia [Scarabaeidae].
——— *6-maculata.* Kraatz, G. 2846.

Gibboxyletinus n. gen. [Ptinidae]. Pic, M. 4122.

Gigadema [Carabidae].
——— *dux.* Blackburn, T. 459.
——— *longicolle.* Blackburn, T. 459.
——— *longius.* Blackburn, T. 459.
——— *tugaticolle.* Blackburn, T. 459.

Glycyphana [Scarabaeidae].
——— *andrewsi.* Janson, O. E. 2522.

Gnathocera [Scarabaeidae].

——— *pilicollis* n. subsp. Kolbe, H. J. 2784.

——— *sulcata* n. subsp. Kolbe, H. J. 2784.

——— *uncha* n. subsp. Kolbe, H. J. 2784.

——— *vestita* n. subsp. Kolbe, H. J. 2784.

Graptoclerus n. gen. [Cleridae]. Gorham, H. S. 1914.

——— *quadripunctatus*. Gorham, H. S. 1914.

——— *signatus*. Gorham, H. S. 1914.

Gymnetron [Curculionidae].

——— *corcyreum*. Pic, M. 4112.

Gymnopleurus [Scarabaeidae].

——— *consocius*. Péringuey, L. 4045.

——— *insidiosus*. Péringuey, L. 4045.

Gynandrophthalma [Chrysomelidae].

——— *capensis*. Jacoby, M. 2492.

——— *malvernensis*. Jacoby, M. 2492.

——— *picturata*. Jacoby, M. 2492.

——— *sahlbergi*. Jacobson, G. 2489.

——— *steurogi*. Jacobson, G. 2489.

——— *triplagiata*. Jacoby, M. 2492.

Gyriodera [Chrysomelidae].

——— *sublaevicollis*. Jacoby, M. 2492.

Gyrophaena [Staphylinidae].

——— *harmandi*. Fauvel, A. 1582.

Hadrobregmus [Ptinidae].

——— *aureosignatus*. Pic, M. 4122.

Haliplus [Haliplidae].

——— *fulvus* var. *carbittensis* n. var. Régimbart. 4375.

Halyzia [Coccinellidae].

——— *exiguenotata*. Gorham, H. S. 1914.

Hapalochirus [Malacodermidae].

——— *aeneus*. Gorham, H. S. 1914.

——— *mashunus*. Gorham, H. S. 1914.

Hapalus [Cantharidae].

——— *sulcithorax*. Pic, M. 4120.

Haplanes [Carabidae].

——— *insulicola*. Blackburn, T. 459.

Haplobothynus n. gen. [Carabidae]. Čičerin, T. [S.] 991.

——— *paranae*. Čičerin, T. [S.] 991.

Haplocnemus [Malacodermidae].

——— *libanicus*. Pic, M. 4112.

——— *smyrnensis*. Pic, M. 4112.

Harmodactylus n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.

——— *oscitans*. Péringuey, L. 4045.

Harmogaster [Scarabaeidae].

——— *transitoria*. Péringuey, L. 4045.

Hasumius [Staphylinidae].

——— *suturalis*. Fairmaire, L. 1569.

Heidobius [Ptinidae].

——— *harmandii*. Pic, M. 4112.

Hedybius [Malacodermidae].

——— *albipennis*. Gorham, H. S. 1914.

Heliocopris [Scarabaeidae].

——— *coronatus*. Felsche, C. 1593.

——— *kolbei*. Felsche, C. 1593.

——— *marshalli*. Péringuey, L. 4045.

Helota [Erotylidae].
——— *krugeri*. Ritsema, Cz. C. 4487.
——— *margarethae*. Ritsema, Cz. C. 4487.

Hemiptychus [Ptinidae].
——— *integer*. Fall, H. C. 1572.
——— *luteotectus*. Fall, H. C. 1572.
——— *palliatus*. Fall, H. C. 1572.

Heptodonta [Cicindelidae].
——— *arrowi*. Horn, W. 2363.

Herma n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 2671.
——— *insignis*. Weise, J. 2671.

Heterocerus [Heteroceridae].
——— *albineus*. Reitter, E. 4115.

Heteroclitopus n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.
——— *remipes*. Péringuey, L. 4045.

Heteroderes [Elateridae].
——— *ancoralis*. Schwarz, O. 4838.
——— *dorsalis*. Schwarz, O. 4837.
——— *lineolus*. Schwarz, O. 4837.
——— *spinulosus*. Schwarz, O. 4838.

Heteronychus [Scarabaeidae].
——— *dissideus*. Péringuey, L. 4045.
——— *indigus*. Péringuey, L.
——— *indotatus*. Péringuey, L. 4045.
——— *infrictus*. Péringuey, L. 4045.
——— *mashunus*. Péringuey, L. 4045.
——— *pauperatus*. Péringuey, L. 4045.
——— *transvaalensis*. Péringuey, L. 4045.
——— *viator*. Péringuey, L. 4045.

Heterosoma [Scarabaeidae].
——— *breve*. Fairmaire, L. 1570.
——— *exasperatum*. Fairmaire, L. 1570.

Heterosternus [Scarabaeidae].
——— *oberthüri*. Ohaus, F. 3881.

Heterothops [Staphylinidae].
——— *carbonatus*. Fall, H. C. 1572.

Hemerida [Chrysomelidae].
——— *clavareaui*. Jacoby, M. 2492.

Hispopeia [Chrysomelidae].
——— *apicalis*. Gestro, R. 1830.
——— *cincinna*. Gestro, R. 1830.

Hister [Histeridae].
——— *laberi*. Lewis, G. 3121.
——— *felipae*. Lewis, G. 3121.
——— *hamatilis*. Lewis, G. 3121.
——— *lamecevi*. Lewis, G. 3120.
——— *maindronii*. Lewis, G. 3120.
——— *sectator*. Lewis, G. 3121.
——— *silvicola*. Lewis, G. 3121.
——— *simplicipes*. Fall, H. C. 1572.

Hololepta [Histeridae].
——— *canaliculata*. Lewis, G. 3121.
——— *caudicalis*. Lewis, G. 3121.

Homalopygus [Histeridae].
——— *geminatus*. Lewis, G. 3121.

Homaloserica [Scarabaeidae].
——— *feae*. Brenske, E. 718.

Homoiosternus n. gen. [Scarabaeidae]. Ohaus, F. 3881.
——— *berkeri*. Ohaus, F. 3881.

Homothopus [Scarabaeidae].
——— *testaceipennis*. Ohaus, F. 3879.

Hoplistonotus [Elateridae].
——— *flavidus*. Fall, H. C. 1572.

Hornia n. gen. [Pselaphidae]. Raffray, A. 4314.
——— *hirtella*. Raffray, A. 4314.

Horniolus n. gen. [Coccinellidae]. Weise, J. 5669.
——— *dispar*. Weise, J. 5669.

Hyboschema n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.
——— *sobrina*. Péringuey, L. 4045.

Hydrophilus [Hydrophilidae].
——— *scissipalpis*. Blackburn, T. 459.

Hydroporus [Dytiscidae].
——— *carinatus* var. *fabressei* n. var. Régimbart. 4375.
——— *libanus*. Régimbart, M. 4374.
——— *septentrionalis* var. *devillei* n. var. Régimbart. 4375.

Hyliota [Cucujidae].
——— *bicolor*. Arrow, G. J. 161.
——— *brevicollis*. Arrow, G. J. 161.
——— *gracilicornis*. Arrow, G. J. 161.
——— *indica*. Arrow, G. J. 161.
——— *pallida*. Arrow, G. J. 161.
——— *siamensis*. Arrow, G. J. 161.

Hylophilus [Anthicidae].
——— *beccarii*. Pic, M. 4138.
——— *carinatus*. Pic, M. 4138.
——— *diversipes*. Pic, M. 4138.
——— *gestroi*. Pic, M. 4138.
——— *gounellei*. Pic, M. 4112.
——— *latipennis*. Pic, M. 4138.
——— *macassarensis*. Pic, M. 4138.
——— *modiglianii*. Pic, M. 4138.
——— *subcurvipes*. Pic, M. 4112.
——— *tibialis*. Pic, M. 4138.
——— *triangularis*. Pic, M. 4122.

Hymenorus [Cistelidae].
——— *arajevi*. Semenov, A. 4890.
——— *scutellatus*. Pic, M. 4105.

Hypera [Curculionidae].
——— *amelek*. Petri, K. 4070.
——— *bosnica*. Petri, K. 4070.
——— *callosa*. Petri, K. 4070.
——— *cordicollis*. Petri, K. 4070.
——— *duplopunctata*. Petri, K. 4070.
——— *fausti*. Petri, K. 4070.
——— *finmania*. Petri, K. 4070.
——— *ganglbaueri*. Petri, K. 4070.
——— *goodyaca*. Petri, K. 4070.
——— *judaica*. Petri, K. 4070.
——— *longicollis*. Petri, K. 4070.
——— *maculosa*. Petri, K. 4070.
——— *nivosa*. Petri, K. 4070.
——— *quadratocollis*. Petri, K. 4070.
——— *reitterei*. Petri, K. 4070.
——— *solida*. Petri, K. 4070.
——— *virescens*. Petri, K. 4070.

Hyperaspis [Coccinellidae].
——— *excelsa*. Fall, H. C. 1572.
——— *spiculinota*. Fall, H. C. 1572.

Hypnoides [Elateridae].
——— *aeneus*. Schwarz, O. 4838.
——— *pauxillus*. Schwarz, O. 4838.

Hypocaccus [Histeridae].
——— *asper*. Lewis, G. 3121.

Hypogium n. subgen. [Carabidae]. Čičerin, T. 997.

Ichnea [Cleridae].
——— *eliminata*. Schenkling, S. 4724.
——— *procera*. Schenkling, S. 4724.

Idoemea [Cerambycidae].
——— *californica.* Fall, H. C. 1572.

Iresioides [Cerambycidae].
——— *longipennis.* Fairmaire, L. 1570.

Ischnotarsia [Scarabaeidae].
——— *dimidiata.* Kraatz, G. 2843.

Isolemidia [Cleridae].
——— *bipunctata.* Schenkling, S. 4724.

Lacon [Elateridae].
——— *lineatus.* Schwarz, O. 4838.

Languria [Erotylidae].
——— *californica.* Fall, H. C. 1572.

Laeinus [Curculionidae].
——— *multiguttatus.* Reitter, E. 4415.

Lasiophrys n. gen. [Cerambycidae]. Gahan, C. G. 1766.
——— *latifrons.* Gahan, C. G. 1766.

Lebia [Carabidae].
——— *syriaca.* Pic, M. 4112.

Lebioderus [Paussidae].
——— *ritsema.* Gestro, R. 1831.

Lefevrea [Chrysomelidae].
——— *semistriata.* Jacoby, M. 2492.
——— *thoracica.* Jacoby, M. 2492.

Lema [Chrysomelidae].
——— *acutangula.* Weise, J. 5675.
——— *ashanticnsis.* Jacoby, M. 2492.
——— *aurifrons.* Weise, J. 5675.
——— *bennigseni.* Weise, J. 5675.

Lema [Chrysomelidae].
——— *bifurcata.* Jacoby, M. 2492.
——— *firma.* Weise, J. 5675.
——— *fugax.* Weise, P. 5675.
——— *hirtifrons.* Weise, J. 5675.
——— *icterica.* Weise, J. 5675.
——— *impressicollis.* Jacoby, M. 2492.
——— *kolbei.* Weise, J. 5675.
——— *macrodera.* Weise, J. 5675.
——— *pauli.* Weise, J. 5675.
——— *planifrons.* Weise, J. 5675.
——— *sanguinipennis.* Jacoby, M. 2492.
——— *suahelorum.* Weise, J. 5675.
——— *sulcicollis.* Weise, J. 5675.
——— *usambarica.* Weise, J. 5675.

Lemula [Cerambycidae].
——— *rufithorea.* Pic, M. 4110.

Lepiserica [Scarabaeidae].
——— *barbata.* Brenske, E. 718.
——— *benigna.* Brenske, E. 718.
——— *budjunguana.* Brenske, E. 718.
——— *delagoana.* Brenske, E. 718.
——— *desquamata.* Brenske, E. 718.
——— *desquamifera.* Brenske, E. 718.
——— *farsilis.* Brenske, E. 718.
——— *fasta.* Brenske, E. 718.
——— *fucata.* Brenske, E. 718.
——— *fucatella.* Brenske, E. 718.
——— *fullonica.* Brenske, E. 718.
——— *guinensis.* Brenske, E. 718.
——— *ukamina.* Brenske, E. 718.
——— *zoutpaniana.* Brenske, E. 718.

Leptinopterus [Lucanidae].
——— *consimilis*. Möllenkamp, W. 3612.

Leptorus [Staphylinidae].
——— *californicus*. Fall, H. C. 1572.
——— *longipennis*. Fall, H. C. 1572.

Leptura [Cerambycidae].
——— *bangi*. Pic, M. 4110.
——— *bouvieri*. Pic, M. 4110.
——— *dentatipennis*. Pic, M. 4110.
——— *harmandi*. Pic, M. 4110.
——— *maindroni*. Pic, M. 4110.
——— *scotodes* var. *niponensis* n. var. Pic, M. 4112.
——— *semicrassa*. Pic, M. 4112.

Lesteva [Staphylinidae].
——— *binotata*. Reitter, E. 4414.

Leucastea [Chrysomelidae].
——— *dahomeyensis*. Jacoby, M. 2492.

Liatongus [Scarabaeidae].
——— *unifasciatus*. Fairmaire, L. 1567.

Ligyromorphus n. gen. [Scarabaeidae]. Arrow, G. J. 166.
——— *rufiventris*. Arrow, G. J. 166.

Limnichus [Byrrhidae].
——— *latiusculus*. Reitter, E. 4415.

Limnobaris [Curculionidae].
——— *sahlbergi*. Reitter, E. 4415.

Lingoria n. gen. [Chrysomelidae]. Fairmaire, L. 1567.
——— *sanguinicollis*. Fairmaire, L. 1567.

Liodes [Silphidae].
——— *baicalica*. Reitter, E. 4415.
——— *hiemalis*. Abeille de Perrin. 4.

Liopus [Cerambycidae].
——— *japonicus*. Pic, M. 4110.

Liparochirus n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.
——— *simplex*. Péringuey, L. 4045.

Listrus [Malacodermidae].
——— *definitus*. Fall, H. C. 1572.

Litargus [Mycetophagidae].
——— *coloratus* var. *obscuripennis* n. var. Pic, M. 1572.
——— *leprieuri*. Pic, M. 4112.

Lithophilus [Coccinellidae].
——— *anatolicus*. Pic, M. 4112.
——— *grandis*. Pic, M. 4112.

Lixus [Curculionidae].
——— *bonguensis*. Hartmann, F. 2145.

Lorditomaeus n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.

Lomechusa [Staphylinidae].
——— *angusta*. Fall, H. C. 1572.

Longitarsus [Chrysomelidae].
——— *weisei*. Jacobson, G. 2489.

Lotis [Coccinellidae].
——— *bipunctiger*. Gorham, H. S. 1914.

Ludius [Elateridae].
——— *impressoides*. Reitter, E. 4415.

Lutera [Scarabaeidae].
——— *nigromaculata*. Ohaus, F. 3873.

Lycoreus [Elateridae].
——— *imperialis*. Schwarz, O. 4835.

Lycus [Malacodermidae].

——— *bourieri*. Bourgeois, J. 627.

——— *inornatus*. Bourgeois, J. 627.

——— *latissimus* var. *posticolis* n. var. Bourgeois, J. 627.

——— *lesnei*. Bourgeois, J. 627.

——— *prometheus*. Bourgeois, J. 627.

Lyperus [Chrysomelidae].

——— *choberyi*. Jacobson, G. 2489.

——— *pravei*. Jacobson, G. [G.]. 2488.

Macetes [Chrysomelidae].

——— *ornatipennis*. Jacoby, M. 2492.

——— *variegatus*. Jacoby, M. 2492.

Macratria [Anthicidae].

——— *doriae*. Pic, M. 4139.

——— *hirsuta*. Pic, M. 4139.

——— *testaceicornis*. Pic, M. 4139.

Macroderes [Scarabaeidae].

——— *dubius*. Péringuey, L. 4045.

——— *spectabilis*. Péringuey, L. 4045.

Macrogyrus [Gyrinidae].

——— *fortissimus*. Blackburn, T. 459.

——— *opacior*. Blackburn, T. 459.

Macropidonia n. gen. [Cerambycidae]. Pic, M. 4110.

——— *ruficollis*. Pic, M. 4110.

Macroscython n. gen. [Elateridae]. Fleutiaux, E. 1652.

Macrotarsus [Curculionidae].

——— *altaicus*. Petri, K. 4070.

——— *kolbei*. Petri, K. 4070.

Macrotoma [Cerambycidae]

——— *androgyna*. Fairmaire, L. 1570.

——— *carinata*. Fairmaire, L. 1570.

——— *imperialis*. Fairmaire, L. 1567.

——— *perrieri*. Fairmaire, L. 1567.

Macrotomoderus n. gen. [Anthicidae]. Pic, M. 4138.

——— *latipennis*. Pic, M. 4138.

Madobalus n. gen. [Tenebrionidae]. Fairmaire, L. 1570.

——— *rotundicollis*. Fairmaire, L. 1570.

Malachius [Malacodermidae].

——— *acutipennis*. Fall, H. C. 1572.

——— *directus*. Fall, H. C. 1572.

——— *nigrinus*. Fall, H. C. 1572.

——— *pristinus*. Fall, H. C. 1572.

——— *prolixicornis*. Fall, H. C 1572.

Malchinus [Malacodermidae].

——— *carinatus*. Pic, M. 4128.

——— *subelongatus*. Pic, M. 4117.

Malegia [Chrysomelidae].

——— *jacobsoni*. Sumakov, G. G. 5233.

——— *latipennis*. Pic, M. 4122.

Malthinus [Malacodermidae].

——— *balteator* var. *kruperi* n. var. Pic, M. 4117.

——— *grandiceps*. Pic, M. 4100.

——— *gratiosus*. Pic, M. 4117.

——— *inornatus*. Fall, H. C. 1572.

——— *ionicus*. Pic, M. 4117.

——— *maculithorax* var. *lineatus* n. var. Pic, M. 4112.

——— *persicus*. Pic, M. 4128.

——— *seriepunctatus* var. *distinctipes* n. var. Pic, M. 4112.

——— *vaucheri*. Pic, M. 4100.

Malthodes [Malacodermidae].
——— *akbesianus.* Pic, M. 4128.
——— *batillifer.* Bourgeois, J. 625.
——— *delagrangei.* Pic, M. 4128.
——— *distinctithorax.* Pic, M. 4128.
——— *henrici.* Pic, M. 4112.
——— *latirufus.* Pic, M. 4112.
——— *mersinensis.* Pic, M. 4128.
——— *ormensis.* Pic, M. 4112.
——— *palaestrinus.* Pic, M. 4128.

Mashonania n. gen. [Chrysomelidae]. Jacoby, M. 2492.
——— *brunnea.* Jacoby, M. 2492.
——— *nigrita.* Jacoby, M. 2492.

Mastigus [Pselaphidae].
——— *graecus.* Pic, M. 4117.

Megasemum [Cerambycidae].
——— *costulatum* var. *brevior* n. var. Pic, M. 4112.

Melanochroea n. gen. [Scarabaeidae]. Kraatz, G. 2837.

Melanoxanthus [Elateridae].
——— *abdominalis.* Schwarz, O. 4836.
——— *ambignus.* Schwarz, O. 4836.
——— *cylindricollis.* Schwarz, O. 4836.
——— *dubius.* Schwarz, O. 4836.
——— *egregius.* Schwarz, O. 4836.
——— *flavofasciatus.* Schwarz, O. 4836.
——— *flavorittatus.* Schwarz, O. 4836.
——— *fucosus.* Schwarz, O. 4836.
——— *horni.* Schwarz, G. 4838.
——— *monticola.* Schwarz, O. 4838.
——— *nigrolateralis.* Schwarz, O. 4836.

Melanoxanthus [Elateridae].
——— *rubripennis.* Schwarz, O. 4836.
——— *suturalis.* Schwarz, O. 4836.
——— *tenellus.* Schwarz, O. 4838.
——— *tenuiculus.* Schwarz, O. 4838.
——— *trivittatus.* Schwarz, O. 4838.

Melobasis [Buprestidae].
——— *interstitialis.* Blackburn, T. 459.

Mendidaphodius n. subgen. [Scarabaeidae.] Reitter, E. 4415.

Menechirus n. gen. [Curculionidae]. Hartmann, F. 2145.
——— *oculatus.* Hartmann, F. 2145.

Meropathus n. gen. [Hydrophilidae]. Enderlein, G. 1524.
——— *chuni.* Enderlein, G. 1524.

Mesosa [Cerambycidae].
——— *harmandi.* Pic, M. 4110.

Metopodontus [Lucanidae].
——— *jakoulofi.* Boileau, L. 517.
——— *wentzel-heckmannae.* Kolbe, H. J. 2784.

Metriopepla [Chrysomelidae].
——— *longula.* Fairmaire, L. 1570.

Micrencaustes [Erotylidae].
——— *sexpustulata.* Gorham, H. S. 1915.

Micrurula [Nitidulidae].
——— *auripubens.* Reitter, E. 4415.

Milichus n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.

Mimadoretus n. gen. [Scarabaeidae]. Arrow, G. J. 163.

Miopristis [Chrysomelidae].
——— *hirta*. Jacoby, M. 2492.
——— *melanocephalus*. Jacoby, M. 2492.
——— *varipes*. Jacoby, M. 2492.

Mombasica [Chrysomelidae].
——— *magna*. Weise, J. 5671.

Momisis [Cerambycidae].
——— *melanura*. Gahan, C. G. 1766.

Monocrepidius [Elateridae].
——— *arvenicola*. Schwarz, O. 4838.
——— *bipartitus*. Schwarz, O. 4836.
——— *lituratus*. Schwarz, O. 4836.
——— *peruanus*. Schwarz, O. 4836.
——— *sexvittatus*. Schwarz, O. 4836.

Monohammus [Cerambycidae].
——— *beloni*. Pic, M. 4110.

Monophius [Histeridae].
——— *acmulator*. Péringuey, L. 4048.
——— *dissidens*. Péringuey, L. 4048.
——— *gravis*. Péringuey, L. 4048.
——— *mimus*. Péringuey, L. 4048.
——— *sigillatus*. Péringuey, L. 4048.

Morphnos [Carabidae].
——— *besti*. Sloane, T. G. 5022.

Mycetina [Endomychidae].
——— *brevicollis*. Gorham, H. S. 1915.
——— *erubescens*. Gorham, H. S. 1915.

Myiodola [Chrysomelidae].
——— *calceata*. Fairmaire, L. 1567.

Mylabris [Cantharidae].
——— *saharica*. Chobaut, A. 966.

Myodesma [Scarabaeidae].
——— *nigra*. Arrow, G. J. 166.

Myrmecoptera [Cicindelidae].
——— *batesi*. Horn, W. 2363.
——— *marshallana*. Horn, W. 2361.
——— *polyhirmoides* var. *completa* n. var. Horn, W. 2361.

Myrmedonia [Staphylinidae].
——— *libanensis*. Pic, M. 4112.

Nanophyes [Curculionidae].
——— *albicollis*. Fairmaire, L. 1370.
——— *aulicensis*. Pic, M. 4121.
——— *crinitulus*. Pic, M. 4121.
——— *maculatus* var. *modicenotatus* n. var. Pic, M. 4112.
——— *ornatus*. Fairmaire, L. 1570.

Nebria [Carabidae].
——— *uralensis*. Glazunov, D. K. 1881.

Necrophorus [Silphidae].
——— *vestigator* var. *degener* n. var. Carret, A. 893.

Necydalis [Cerambycidae].
——— *harmandi*. Pic, M. 4110.

Nemonyx [Oedemeridae].
——— *sintellatus*. Perrin, E. A. de. 4054.

Nemosoma [Trogositidae].
——— *syriacum*. Pic, M. 4112.

Nemozoma [Trogositidae].
——— *laudesi*. Leveillé, A. 3112.

Neocarphurus [Malacodermidae].
——— *lusizonis*. Lea, A. M. 3017.

Neodorcadion [Cerambycidae].

——— *consentaneum* var. *insignis* n. var. Jakovlev, V. E. 2509.

——— *dorcas* var. *prunosa* n. var. Jakovlev, V. E. 2509.

——— *hirtipes*. Jakovlev, V. E. 2509.

——— *humerale* var. *trabeata* n. var. Jakovlev, V. E. 2509.

——— *morosum* n. sp. Jakovlev, V. E., 2509.

Neolucanus [Lucanidae].

——— *birmaënsis*. Möllenkamp, W. 3612.

——— *celebensis*. Möllenkamp, W. 3612.

Neonitis n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.

Nephus [Coccinellidae].

——— *patruus*. Weise, J. 5669.

——— *spilotus*. Weise, J. 5669.

Nerissus [Chrysomelidae].

——— *bicoloratus*. Jacoby, M. 2492.

——— *tuberculatus*. Jacoby, M. 2492.

Neuglenes [Trichopterygidae].

——— *rotundicollis*. Abeille de Perrin. 4.

Nigidius [Lucanidae].

——— *validus*. Péringuey, L. 4045.

Niponius [Histeridae].

——— *canaliculis*. Lewis, G. 3121.

Notiophilus [Carabidae].

——— *obscurus*. Fall, H. C. 1572.

Notoceresium n. gen. [Cerambycidae]. Blackburn, T. 459.

——— *impressiceps*. Blackburn, T. 459.

Notoxus [Anthicidae].

——— *antinorii*. Pic, M. 4126.

——— *caudatus*. Fall, H. C. 1572.

——— *grunelli*. Pic, M. 4126.

——— *nigricolor*. Pic, M. 4126.

——— *nigronotatus*. Pic, M. 4126.

——— *pentheri*. Pic, M. 4126.

——— *pulcher*. Pic, M. 4126.

——— *simoni*. Pic, M. 4126.

——— *venustus*. Pic, M. 4126.

Novius [Coccinellidae].

——— *immaculatus*. Lea, A. M. 3017.

——— *tridens*. Lea, A. M. 3017.

Oberea [Cerambycidae].

——— *tayyetana*. Pic, M. 4112.

Obereina [Cerambycidae].

——— *vittipennis* var. *pallidior* n. var. Pic, M. 4112.

Ochodaeus [Scarabaeidae].

——— *capicola*. Péringuey, L. 4045.

Ochthebius [Hydrophilidae].

——— *atricapillus*. Reitter, E. 4415.

——— *costipennis*. Fall, H. C. 1572.

——— *laeviculptus*. Reitter, E. 4415.

——— *wickhami*. Fall, H. C. 1572.

Ochthenomus [Anthicidae].

——— *coniceps*. Reitter, E. 4415.

Odontolabis [Lucanidae].

——— *cuprivestis*. Möllenkamp, W. 3612.

——— *fallaciosus*. Boileau, L. 517.

——— *velucens*. Möllenkamp, W. 3612.

Odontolma [Scarabaeidae].

——— *pygidiale*. Péringuey, L. 4045.

Oedemera [Oedemeridae].

——— *brevipennis* var. *akbesiana* n. var. Pic, M. 4112.

——— *nobilis* var. *subviolacea* n. var. Pic, M. 4112.

——— *sebastiani*. Pic, M. 4112.

Ogmothorax n. gen. [Scarabaeidae]. Kraatz, G. 2839.

——— *salicicollis*. Kraatz, G. 2839.

Oides [Chrysomelidae].

——— *flaripennis*. Weise, J. 5691.

Olenecamptus [Cerambycidae].

——— *battangi* n. sp. Villard, L. 5533.

Omalodes [Histeridae].

——— *oblongus*. Lewis, G. 3121.

Onitis [Scarabaeidae].

——— *audens*. Péringuey, L. 4045.

——— *deceptor*. Péringuey, L. 4045.

——— *licitus*. Péringuey, L. 4045.

——— *perturbator*. Péringuey, L. 4045.

Onthophagus [Scarabaeidae].

——— *aequatus*. Péringuey, L. 4045.

——— *ambiguus*. Péringuey, L. 4045.

——— *asimilis*. Péringuey, L. 4045.

——— *consobrinus*. Péringuey, L. 4045.

——— *coptorhinodes*. Péringuey, L. 4045.

——— *cretus*. Péringuey, L. 4045.

——— *decipiens*. Péringuey, L. 4045.

——— *deterrens*. Péringuey, L. 4045.

——— *discrepans*. Péringuey, L. 4045.

——— *discretus*. Péringuey, L. 4045.

——— *dispar*. Péringuey, L. 4045.

Onthophagus [Scarabaeidae].

——— *ditus*. Péringuey, L. 4045.

——— *emeritus*. Péringuey, L. 4045.

——— *fugitivus*. Péringuey, L. 4045.

——— *gemmatus*. Péringuey, L. 4045.

——— *herus*. Péringuey, L. 4045.

——— *illotus*. Péringuey, L. 4045.

——— *imitativus*. Péringuey, L. 4045.

——— *importunus*. Péringuey, L. 4045.

——— *incertus*. Péringuey, L. 4045.

——— *indigus*. Péringuey, L. 4045.

——— *inops*. Péringuey, L. 4045.

——— *insulsus*. Péringuey, L. 4045.

——— *litigiosus*. Péringuey, L. 4045.

——— *mastricatus*. Péringuey, L. 4045.

——— *merus*. Péringuey, L. 4045.

——— *obtusus*. Péringuey, L. 4045.

——— *opimus*. Péringuey, L. 4045.

——— *patricius*. Péringuey, L. 4045.

——— *pellax*. Péringuey, L. 4045.

——— *perniciosus*. Péringuey, L. 4045.

——— *praestans*. Péringuey, L. 4045.

——— *probus*. Péringuey, L. 4045.

——— *pudens*. Péringuey, L. 4045.

——— *seniculus*. Péringuey, L. 4045.

——— *verutus*. Péringuey, L. 4045.

——— *vicarius*. Péringuey, L. 4045.

——— *vigens*. Péringuey, L. 4045.

Ocassida [Chrysomelidae].
——— *ceylonica*. Weise, J. 5975.

Ootheca [Chrysomelidae.]
——— *bennigseni*. Weise, J. 5671.
——— *longula*. Weise, J. 5671.
——— *mutabilis*. Weise, J. 5671.
——— *orientalis*. Weise, J. 5671.

Opetiopalpus [Cleridae].
——— *caffrarius*. Gorham, H. S. 1914.

Opilo [Cleridae].
——— *albonotatus*. Pic, M. 4112.
——— *nigerrimus*. Kraatz, G. 2884.

Otsiota [Cerambycidae].
——— *sculpticollis*. Blackburn, T. 459.

Orchestes [Curculionidae].
——— *letourneuxi*. Pic, M. 4112.
——— *lonicerae* var. *sabaudus* n. var. Pic, M. 4120.

Orcus [Coccinellidae].
——— *citri*. Lea, A. M. 3017.
——— *purpurecinctus*. Lea, A. M. 3017.

Oreolyperus. n. subgen. [Carabidae]. Čičerin, T. [S.]. 990.

Oreomela [Chrysomelidae].
——— *clypealis*. Jacobson, G. 2489.

Orphnus [Scarabaeidae].
——— *plebeius*. Péringuey, L. 4045.

Ortalia [Coccinellidae].
——— *dohrni*. Gorham, H. S. 1915.
——— *horni*. Weise, J. 5669.
——— *minuta*. Weise, J. 5669.

Orthoperus [Corylophidae].
——— *acariformis*. Reitter, E. 4415.

Orus [Staphylinidae].
——— *femoratus*. Fall, H. C. 1572.
——— *fraternus*. Fall, H. C. 1572.
——— *montanus*. Fall, H. C 1572.

Orycter [Scarabaeidae].
——— *anguliceps*. Fairmaire, L. 1570.
——— *monoceros*. Péringuey, L. 4045.
——— *politus*. Fairmaire, L. 1570.

Othognathus [Curculionidae].
——— *forsteri*. Hartmann, F. 2145.
——— *papuanus*. Hartmann, F. 2145.
——— *purpuratus*. Hartmann, F. 2145.
——— *rufescens*. Hartmann, F. 2145.
——— *velutinus*. Hartmann, F. 2145.

Oxycilla [Cicindelidae].
——— *affinis*. Horn, W. 2363.
——— *hacuschi*. Horn, W. 2363.

Oxypoda [Staphylinidae].
——— *japonica*. Fauvel, A. 1582.

Oxyporus [Staphylinidae].
——— *crocatus*. Fauvel, A. 1582.

Pachnephorus [Chrysomelidae].
——— *graecus*. Pic, M. 4112.

Pachnoda [Scarabaeidae].
——— *nigroplagiata*. Kraatz, G. 2851.
——— *pygmaea* var. *humeralis* n. var. Kraatz, G. 2851

Pachnoda [Scarabaeidae].

——— *pygmaea* var. *lutescens* n. var. Kraatz, G. 2851.

——— *pygmaea* var. *viridiflua* n. var. Kraatz, G. 2851.

——— *semiflava*. Kraatz, G. 2851.

Pachybrachys [Chrysomelidae].

——— *dietictopygus*. Jacobson, G. 2489.

——— *gilloti*. Pic, M. 4128.

Pachycraerus [Histeridae].

——— *praeliaris*. Lewis, G. 3121.

Pachyderes [Malacodermidae].

——— *africanus*. Fleutiaux, E. 1650.

Pachyfornax n. gen. [Elateridae]. Fleutiaux, E. 1652.

Pachyonyx [Curculionidae].

——— *lineatus*. Hartmann, F. 2145.

Pachyscelis [Tenebrionidae].

——— *bucharicensis*. Sumakov, G. G. 5232.

Palimbola n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 5671.

——— *nigripes*. Weise, J. 5671.

Paracardiophorus [Elateridae].

——— *arenarius*. Schwarz, O. 4838.

——— *arenicola*. Schwarz, O. 4838.

——— *arenosus*. Schwarz, O. 4838.

Paracladoxena [Erotylidae].

——— *sanguinalis*. Gorham, H. S. 1915.

Paraleptusa n. gen. [Staphylinidae]. Peyerimhoff, P. de et Sainte Claire Deville, J. 4083.

Paralocus [Cerambycidae].

——— *vacheri*. Fairmaire, L. 1570.

Parapomachilius n. gen. [Elateridae]. Schwarz, O. 4836.

——— *ambiguus*. Schwarz, O. 4836.

——— *incertus*. Schwarz, O. 4836.

Parastasia [Scarabaeidae].

——— *assimilis*. Ohaus, F. 3879.

——— *gestroi*. Ohaus, F. 3878.

——— *kinibalensis*. Ohaus, F. 3879.

——— *kraatzi*. Ohaus, F. 3878.

——— *melanocephaloïdes*. Ohaus, F. 3878.

——— *nigrosentellata*. Ohaus, F. 3879.

——— *oberthüri*. Ohaus, F. 3878.

——— *punctuata*. Ohaus, F. 3878.

——— *quadrimaculata*. Ohaus, F. 3878.

Paratropus [Histeridae].

——— *altilis*. Lewis, G. 3121.

——— *boleti*. Lewis, G. 3121.

Paropsides [Chrysomelidae].

——— *pellex*. Weise, J. 5676.

——— *sinuata*. Weise, J. 5676.

Paropsis [Chrysomelidae].

——— *augusta*. Blackburn, T. 460.

——— *blandina*. Blackburn, T. 460.

——— *cassiope*. Blackburn, T. 460.

——— *elytrura*. Blackburn, T. 460.

——— *hygea*. Blackburn, T. 460.

——— *lowei*. Blackburn, T. 460.

——— *latona*. Blackburn, T. 460.

——— *manti*. Blackburn, T. 460.

——— *mintha*. Blackburn, T. 460.

——— *omphale*. Blackburn, T. 460.

——— *rubidipes*. Blackburn, T. 460.

——— *scopita*. Blackburn, T. 460.

——— *thyone*. Blackburn, T. 460.

Pathocerus n. gen. [Cerambycidae]. Waterhouse, C. O. 5646.
——— *wagneri*. Waterhouse, C. O. 5646.

Paussus [Paussidae].
——— *aldrovandii*. Gestro, R. 1829.
——— *elegantulus*. Fairmaire, L. 1567.
——— *spinolae*. Gestro, R. 1829.
——— *tigrinus*. Gestro, R. 1829.

Pedaria [Scarabaeidae].
——— *aspersa*. Péringuey, L. 4045.
——— *cicatricosa*. Péringuey, L. 4045.
——— *conformis*. Péringuey, L. 4045.
——— *segregis*. Péringuey, L. 4045.
——— *sobrina*. Péringuey, L. 4045.

Pedrillia [Chrysomelidae].
——— *kwaicusis*. Weise, J. 5671.

Pelonium. [Cleridae].
——— *geminum*. Schenkling, S. 4724.
——— *jucundum*. Schenkling, S. 4724.
——— *kraatzi*. Schenkling, S. 4724.
——— *meieri*. Schenkling, S. 4724.
——— *placidum*. Schenkling, S. 4724.
——— *ramosum*. Schenkling, S. 4724.
——— *ruficeps*. Schenkling, S. 4724.
——— *subapicale*. Schenkling, S. 4727.
——— *tarsale*. Schenkling, S. 4724.
——— *tuberculipenne*. Schenkling, S. 4724.

Peloriurus [Histeridae].
——— *cregoci*. Lewis, G. 3120.

Penthea [Cerambycidae].
——— *tigrina*. Blackburn, T. 459.

Penthicus [Tenebrionidae].
——— *sequensi*. Reitter, E. 4115.

Pentodon [Scarabaeidae].
——— *nikolskii*. Jakovlev, V. E. 2511.

Pentodontoschema n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.
——— *aries*. Péringuey, L. 4045.
——— *capicola*. Péringuey, L. 4045.
——— *deceptor*. Péringuey, L. 4045.
——— *diversa*. Péringuey, L. 4045.
——— *fraudulenta*. Péringuey, L. 4045.
——— *nivea*. Péringuey, L. 4045.

Peploptera [Chrysomelidae].
——— *barkeri*. Jacoby, M. 2492.
——— *curvilinea*. Jacoby, M. 2492.
——— *irregularis*. Jacoby, M. 2492.
——— *marshalli*. Jacoby, M. 2492.

Percus [Carabidae].
——— *elliptieus*. Porta, A. 4235.

Periplectus [Pselaphidae].
——— *bicolor*. Raffray, A. 4311.

Perperus [Curculionidae].
——— *convexipennis*. Blackburn, T. 459.

Perrhaebus [Curculionidae].
——— *fasciculatus*. Hartmann, F. 2145.

Phacodes [Cerambycidae].
——— *mollicus.* Blackburn, T. 459.

Phaenomeris [Scarabaeidae].
——— *splendida.* Ohaus, F. 3879.

Phaenopterus [Malacodermidae].
——— *graecus.* Pic, M. 4117.

Phaenoraphis n. subgen. [Carabidae]. Čičerin, T. 994.

Phaenotherium [Anthribidae].
——— *africanum.* Vauloger, de. 5489.

Phaleria [Tenebrionidae].
——— *pontica.* Semenov, A. [P.] 4885.

Phanaeus [Scarabaeidae].
——— *sericeus.* Felsche, C. 1593.

Pharus [Coccinellidae].
——— *horni.* Weise, J. 5669.

Pheropsophus [Carabidae].
——— *abbreviatus.* Arrow, G. J. 160.
——— *arabicus.* Arrow, G. J. 160.
——— *congoensis.* Arrow, G. J. 160.
——— *curtus.* Arrow, G. J. 160.
——— *dimidiatus.* Arrow, G. J. 160.
——— *exiguus.* Arrow, G. J.
——— *gracilis.* Arrow, G. J. 160.
——— *heathi.* Arrow, G. J. 160.
——— *livingstoni.* Arrow, G. J. 160.
——— *nigricollis.* Arrow, G. J. 160.
——— *nyasae.* Arrow, G. J. 160.
——— *pallidipunctatus.* Arrow, G. J. 160.
——— *perroti.* Arrow, G. J. 160.
——— *rectecollis.* Arrow, G. J. 160.
——— *tristis.* Arrow, G. J. 160.

Philhydronopa n. gen. [Chrysomelidae].
——— *subaenea.* Weise, J. 5676.

Philhydrus [Hydrophilidae].
——— *conjunctus.* Fall, H. C. 1572.

Philoecarabus [Carabidae].
——— *farinae.* Blackburn, T. 459.

Phonotaenia [Scarabeidae].
——— *fasciolata.* Kraatz, G. 2853.

Phylloma [Histeridae].
——— *labrosum.* Lewis, G. 3121.
——— *tuberculatum.* Lewis, G. 3121.

Phyllotreta [Chrysomelidae].
——— *judaea.* Pic, M. 4112.
——— *misella.* Jacobson, G. 2489.

Phymatodes [Cerambycidae].
——— *altaiensis.* Pic, M. 4112.

Phymatopteryx [Scarabaeidae].
——— *laevigatus.* Kraatz, G. 2856.
——— *mocquerysi.* Kraatz, G. 2856.

Phytobius [Curculionidae].
——— *hartmanni.* Schultze, A. 4817.

Phytonomus [Curculionidae].
——— *campestris.* Petri, K. 4070.
——— *carinaerostris.* Petri, K. 4070.
——— *cumanus.* Petri, K. 4070.
——— *dentatus.* Petri, K. 4070.
——— *fricaldszkiji.* Petri, K. 4070.
——— *gestroi.* Petri, K. 4070.
——— *immundus.* Petri, K. 4070.
——— *schusteri.* Petri, K. 4070.

Phytonomus [Curculionidae].

——— *tenuicornis.* Petri, K. 4070.

——— *tenuirostris.* Petri, K. 4070.

——— *triangularis.* Petri, K. 4070.

——— *tripolitanus.* Petri, K. 4070.

——— *turcomannus.* Petri, K. 4070.

——— *validus.* Petri, K. 4070.

Picia [Curculionidae].

——— *distinctipennis.* Pic, M. 4112.

Pidonia [Cerambycidae].

——— *boucieri.* Pic, M. 4110.

——— *larmandi.* Pic, M. 4110.

——— *insaturata.* Pic, M. 4110.

——— *maculithorax.* Pic, M. 4110.

Pisotus [Scarabaeidae].

——— *alutaceous.* Felsche, C. 1593.

——— *anthrax.* Felsche, C. 1593.

——— *cuprinus.* Felsche, C. 1593.

——— *fissiceps.* Felsche, C. 1593.

——— *globulus.* Felsche, C. 1593.

——— *imitator.* Felsche, C. 1593.

——— *inachoides.* Felsche, C. 1593.

——— *laeticollis.* Felsche, C. 1593.

——— *lyeus.* Felsche, C. 1593.

——— *mamillatus.* Felsche, C. 1593.

——— *ocellatopunctatus.* Felsche, C. 1593.

——— *parcepunctatus.* Felsche, C. 1593.

——— *podalirius.* Felsche, C. 1593.

Pisotus [Scarabaeidae].

——— *punctatostriatus.* Felsche, C. 1593.

——— *quadraticeps.* Felsche, C. 1593.

——— *quadrinodosus.* Felsche, C. 1593.

——— *quinquelobatus.* Felsche, C. 1593.

——— *reclinatus.* Felsche, C. 1593.

——— *rotundigena.* Felsche, C. 1593.

——— *superbus.* Felsche, C. 1593.

——— *texanus.* Felsche, C. 1593.

——— *verticalis.* Felsche, C. 1593.

Platymoptera [Cleridae].

——— *pectoralis.* Schenkling, S. 4724.

Platynaspis [Coccinellidae].

——— *ceylonica.* Weise, J. 5669.

——— *obscura.* Gorham, H. S. 1914.

Platysma [Carabidae].

——— *acuspina.* Čičerin, T. [S.]. 994.

——— *albanicum.* Čičerin, T. [S.]. 997.

——— *caledonicum.* Čičerin, T. [S.]. 991.

——— *compar.* Čičerin, T. [S.]. 994.

——— *insulicola.* Čičerin, T. [S.]. 997.

——— *korolkowi.* Čičerin, T. [S.]. 990.

——— *orion.* Čičerin, T. [S.]. 994.

——— *praedo.* Čičerin, T. [S.]. 994.

——— *raptor.* Čičerin, T. [S,]. 994.

——— *scurra.* Čičerin, T. [S.]. 994.

——— *sinuatangulum.* Čičerin, T [S.]. 991.

Platysoma [Histeridae].
——— *pictipenne*. Lewis, G. 3120.

Plaxomicrus [Cerambycidae].
——— *latus*. Gahan, C. G. 1766.
——— *oberthuri*. Gahan, C. G. 1766.
——— *ventralis*. Gahan, C. G. 1766.

Pleurophorus [Scarabaeidae].
——— *capicola*. Péringuey, L. 4045.
——— *natalensis*. Péringuey, L. 4045.

Pleuropterus [Paussidae].
——— *cardonii*. Gestro, R. 1829.
——— *taprobanensis*. Gestro, R. 1829.

Podistrina [Malacodermidae].
——— *impennis*. Pic, M. 4112.
——— *ludwigi*. Pic, M. 4117.
——— *ludwigi* var. *olympica* n. var. Pic, M. 4117.
——— *opaciceps*. Pic, M. 4117.

Poecilomorpha [Chrysomelidae].
——— *bicolor*. Jacoby, M. 2492.
——— *fasciaticollis*. Jacoby, M. 2492.
——— *fulvicornis*. Jacoby, M. 2492.

Poecilopharis [Scarabaeidae].
——— *minuta*. Moser, J. 3659.

Polycaon [Ptinidae].
——— *megalops*. Fall, H. C. 1572.

Polychalca [Chrysomelidae].
——— *cribrata*. Weise, J. 5672.

Polyphylla [Scarabaeidae].
——— *alba : permagna* n. subsp. Reitter, E. 4415.

Polysticta [Chrysomelidae].
——— *confluens* var. *marshalli* (sic). Jacoby, M. 2492.

Pomachilioides n. gen. [Elateridae]. Schwarz, O. 4836.
——— *basalis*. Schwarz, O. 4836.
——— *eruciatus*. Schwarz, O. 4836.
——— *dimidiatus*. Schwarz, O. 4836.
——— *melanurus*. Schwarz, O. 4836.

Pomachilius [Elateridae].
——— *agriotides*. Schwarz, O. 4836.
——— *apicalis*. Schwarz, O. 4836.
——— *discicollis*. Schwarz, O. 4836.
——— *hamatus*. Schwarz, O. 4836.
——— *maculifrons*. Schwarz, O. 4836.
——— *marginatus*. Schwarz, O. 4836.
——— *pallus*. Schwarz, O. 4836.
——— *pusillus*. Schwarz, O. 4836.
——— *quadrimaculatus*. Schwarz, O. 4836.
——— *sexmaculatus*. Schwarz, O. 4836.
——— *spinosus*. Schwarz, O. 4836.
——— *sulcifrons*. Schwarz, O. 4836.

Potosia [Scarabaeidae].
——— *hungarica* var. *audensis* n. var. Reitter, E. 4415.

Prasocuris [Chrysomelidae].
——— *distincta* var. *pallidithorax* n. var. Pic, M. 4112.

Priocera [Cleridae].
——— *angulata*. Schenkling, S. 4724.
——— *podagrica*. Schenkling, S 4724.
——— *quadrinotata*. Schenkling, S. 4724.

Priopitera [Chrysomelidae].
——— *rugosipennis.* Spaeth, F. 5098.

Procas [Curculionidae].
——— *milleri.* Pic, M. 4128.
——— *semihispidus.* Pic, M. 4128.

Promecoderus [Carabidae].
——— *sloanei.* Blackburn, T. 459.

Promecolanguria [Erotylidae].
——— *natalensis.* Gorham, H. S. 1914.

Prosodes [Tenebrionidae].
——— *bactrianiformis.* Reitter, E. 4115.
——— *emiri.* Sumakov, G. G. 5232.
——— *transfuga* var. *sulcatissima* n. var. Reitter, E. 4115.

Prosopocoelus [Lucanidae].
——— *denticulatus.* Boileau, L. 517.
——— *orytus.* Boileau, L. 517.

Prosymnus [Cleridae].
——— *villosus.* Gorham, H. S. 1914.

Psammobius [Scarabaeidae].
——— *cranidus.* Péringuey, L. 4045.
——— *modestus.* Péringuey, L. 4045.

Pselaphus [Pselaphidae].
——— *tunisicus.* Normand, H. 3829.

Pseudadorodocia n. gen. [Scarabaeidae]. Arrow, G. J. 164.
——— *aenigma.* Arrow, G. J. 164.

Pseudeuanoma n. gen. [Malacodermidae]. Pic, M. 4128.
——— *ionica.* Pic, M. 4117.
——— *obscura.* Pic, M. 4128.
——— *reitteri.* Pic, M. 4117.

Pseudinca [Scarabaeidae].
——— *infelix.* Kolbe, H. J. 2784.
——— *wentzel-heckmannae.* Kolbe, H. J. 2784.

Pseudocedus n. gen. [Anthribidae]. Fairmaire, L. 1570.
——— *costulatus.* Fairmaire, L. 1570.

Pseudocolaspis [Chrysomelidae].
——— *korbi.* Pic, M. 4112.

Pseudocyphonistes n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.

Pseudolotelus n. subgen. [Anthicidae]. Pic, M. 4112.

Pseudolycus [Oedemeridae].
——— *torridus.* Blackburn, T. 459.

Pseudomalegia [Chrysomelidae].
——— *tibialis.* Jacoby, M. 2192.

Pseudopidonia [Cerambycidae].
——— *staudingeri.* Pic, M. 4112.

Pseudopsis [Staphylinidae].
——— *detrita.* Fall, H. C. 1572.
——— *minuta.* Fall, H. C. 1572.

Pseudoscython, n. gen. [Elateridae]. Fleutiaux, E. 1652.

Pseudosinghala [Scarabaeidae].
——— *conjuga.* Arrow, G. J. 163.
——— *regalis.* Arrow, G. J. 163.

Pseudosyrichthus n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.

Pseudozygia [Malacodermidae].
——— *arzodi.* Pic, M. 4112.

Psilonisus [Elateridae].
——— *quadrilineatus.* Schwarz, O. 4836.

Psiloptera [Buprestidae].
——— *alorensis*. Théry, A. 5292.

Pterostichus [Carabidae].
——— *externepunctatus* var. *glesianus* n. var. Viturat, *abbé*. 5549.
——— *inermis*. Fall, H. C. 1572.
——— *prevosti* var. *caprecnitens* n. var. Viturat, *abbé*. 5549.

Ptilinus [Ptinidae].
——— *brasiliensis*. Pic, M. 4127.
——— *grouvellei*. Pic, M. 4127.
——— *mexicanus*. Pic, M. 4122.

Ptinomorphus [Chrysomelidae].
——— *magnificus* var. *caucasica* n. var. Pic, M. 4112.
——— *regalis* var. *aurcopilosa* n. var. Pic, M. 4112.

Ptinus [Ptinidae].
——— *atricornis*. Pic, M. 4103.
——— *cariei*. Pic, M. 4103.
——— *dollei*. Pic, M. 4122.
——— *mexicanus*. Pic, M. 4106.
——— *nigricolae*. Pic, M. 4112.
——— *pistaciae*. Pic, M. 4117.
——— *salvatori*. Pic, M. 4117.
——— *tokatensis*. Pic, M. 4112.
——— *vestitus* var. *antelmei* n. var. Pic, M. 4103.

Pullus [Coccinellidae].
——— *gratiosus*. Weise, J. 5669.
——— *musculus*. Weise, J. 5669.

Pycnoschema [Scarabaeidae].
——— *corpulenta*. Péringuey, L. 4045.
——— *diversa*. Péringuey, L. 4045.
——— *mashuna*. Péringuey, L. 4045.

Pygidia [Malacodermidae].
——— *graeca*. Pic, M. 4112.
——— *laeta* var. *semiobscura* n. var. Pic, M. 4112.
——— *theresae*. Pic, M. 4117.

Pyrgo n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 5676.
——— *longula*. Weise, J. 5676.
——— *mansueta*. Weise, J. 5676.
——— *obtusata*. Weise, J. 5676.
——— *personata*. Weise, J. 5676.

Ragimicrus n. gen. [Elateridae]. Fleutiaux, E. 1652.

Ranova [Cerambycidae].
——— *forticornis*. Fairmaire, L. 1570.

Reichenbachia [Pselaphidae].
——— *dimidiata*. Raffray, A. 4311.
——— *discreta*. Raffray, A. 4311.
——— *marshalli*. Raffray, A. 4311.

Rethia n. gen. [Buprestidae]. Théry, A. 5291.
——— *elateroides*. Théry, A. 5291.

Rhagonycha [Malacodermidae].
——— *bioculipennis* var. *feldjensis* n. var. Pic, M. 4112.
——— *coregra*. Pic, M. 4117.
——— *curentata* var. *brumanensis* n. var. Pic, M. 4112.
——— *ionica*. Pic, M. 4117.
——— *libanicola*. Pic, M. 4112.

Rhembastus [Chrysomelidae].
——— *inermis*. Jacoby, M. 2492.
——— *mashonanus*. Jacoby, M. 2492.
——— *semibrunneus*. Jacoby, M. 2492.

Rhizobius [Coccinellidae].
——— *alphabeticus*. Lea, A. M. 3017.
——— *calomeloides*. Lea, A. M. 3017.
——— *conifinis*. Lea, A. M. 3017
——— *corticalis*. Lea, A. M. 3017.
——— *tricolor*. Lea, A. M. 3017.
——— *virgatus*. Lea, A. M. 3017.

Rhizoplatodes n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.

Rhomborrhina [Scarabaeidae].
——— *möllenkampi*. Kraatz, G. 2854.

Rhynchites [Curculionidae].
——— *aeratoides*. Fall, H. C. 1572.

Rhysodes [Rhysodidae].
——— *anguliceps*. Arrow, G. J. 162.
——— *armatus*. Arrow, G. J. 162.
——— *batchianus*. Arrow, G. J. 162.
——— *boysi*. Arrow, G. J. 162.
——— *buculatus*. Arrow, G. J. 162.
——— *malabaricus*. Arrow, G. J. 162.
——— *malaicus*. Arrow, G. J. 162.
——— *quadraticollis*. Arrow, G. J. 162.

Rhyssemus [Scarabaeidae].
——— *atramentarius*. Péringuey, L. 4045.
——— *caelatus*. Péringuey, L. 4045.
——— *carinatipennis*. Péringuey, L. 4045.
——— *promontorii*. Péringuey, L. 4045.

Rhytiphora [Cerambycidae].
——— *simsoni*. Blackburn, T. 459.
——— *uniformis*. Blackburn, T. 459.

Rybaxis [Pselaphidae].
——— *africana*. Raffray, A. 4311.

Salpingus [Pythidae].
——— *gabrieli*. Gerhardt, J. 1820.
——— *vaulogeri*. Perrin, E. A. de. 4054.

Saprinus [Histeridae].
——— *consobrinus*. Fall, H. C. 1572.
——— *liticolus*. Fall, H. C. 1572.
——— *viridipennis*. Lewis, G. 3120.

Saproecius n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.
——— *optatus*. Péringuey, L. 4045.
——— *singularis*. Péringuey, L. 4045.

Scaptocnemis n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.
——— *segregis*. Péringuey, L. 4045.

Scarabaeus [Scarabaeidae].
——— *alienus*. Péringuey, L. 4045.
——— *cognatus*. Péringuey, L. 4045.
——— *hottentotorum*. Péringuey, L. 4045.
——— *laticeps*. Péringuey, L. 4045.
——— *mashunus*. Péringuey, L. 4045.
——— *pacatus*. Péringuey, L. 4045.
——— *proximus*. Péringuey, L. 4045.
——— *rixosus*. Péringuey, L. 4045.
——— *usurpator*. Péringuey, L. 4045.
——— *viator*. Péringuey, L. 4045.
——— *zambesianus*. Péringuey, L. 4045.

Schizogenius [Carabidae].
——— *litigiosus*. Fall, H. C. 1572.
——— *seticollis*. Fall, H. C. 1572.
——— *validus*. Fall, H. C. 1572.

Scopaeus [Staphylinidae].
——— *armiger*. Fall, H. C. 1572.

Scymnus [Coccinellidae].

——— *compositus.* Lea, A. M. 3017.
——— *dentipes.* Fall, H. C. 1572.
——— *elutus.* Lea, A. M. 3017.
——— *frater.* Lea, A. M. 3017.
——— *indistinctus.* Lea, A. M. 3017.
——— *megacephalus.* Fall, H. C. 1572.
——— *mimicus.* Lea, A. M. 3017.
——— *minus.* Fall, H. C. 1572.
——— *pectoralis.* Lea, A. M. 3017.
——— *subtinctus.* Gorham, H. S. 1915.
——— *striatus.* Lea, A. M. 3017.
——— *taedatus.* Fall, H. C. 1572.
——— *triangularis.* Lea, A. M. 3017.
——— *trilobus.* Lea, A. M. 3017.
——— *vittipennis.* Lea, A. M. 3017.

Semichnoodes [Coccinellidae].

——— *ceylonica.* Weise, J. 5669.

Semiotus [Elateridae].

——— *antennatus.* Schwarz, O. 4836.
——— *nigrolineatus.* Schwarz, O. 4836.

Serangium [Coccinellidae].

——— *maestum.* Lea, A. M. 3017.
——— *microscopicum.* Lea, A. M. 3017.
——— *nigrum.* Lea, A. M. 3017.
——— *obscuripes.* Lea, A. M. 3017.
——— *punctipenne.* Lea, A. M. 3017.

Serrimargo [Carabidae].

——— *grouvellei.* Bouchard, A. 586.

Sibinia [Curculionidae].

——— *italica* var. *judaea* n. var. Pic, M. 4112.

Silphomorpha [Carabidae].

——— *difficilis.* Blackburn, T. 459.

Singilis [Carabidae].

——— *hirtipennis.* Pic, M. 4121.
——— *plagiata* var. *mesopotamica* n. var. Pic, M. 4121.

Sintectodes [Pselaphidae].

——— *tortipalpus.* Raffray, A. 4314.

Sisyphus [Scarabaeidae].

——— *fortuitus.* Péringuey, L. 4045.
——— *nanniscus.* Péringuey, L. 4045.

Smilia [Coccinellidae].

——— *reversa.* Fall, H. C. 1572.

Spartiolepta n. subgen [Malacodermidae]. Bedel, L. et Bourgeois, J. 334.

Sphaenophora [Curculionidae].

——— *tardus.* Fall, H. C. 1572.

Sphenognathus [Lucanidae].

——— *manifestus.* Jakovlev, V. E. 2510.
——— *praestans.* Jakovlev, V. E. 2506.

Sphenomerus [Elateridae].

——— *angustus.* Schwarz, O. 4838.
——— *rufescens.* Schwarz, O. 4838.

Sphingnus [Malacodermidae].

——— *corcyreus.* Pic, M. 4112.

Stenelmis [Parnidae].

——— *subifer.* Fall, H. C. 1572.

Stenichnus [Scydmaenidae].

——— *angustissimus*. Peyerimhoff, P. de et Sainte Claire Deville, J. 4083.

Stenodontus [Cerambycidae].

——— *theresae*. Pic, M. 4123.

Stenolophus [Carabidae].

——— *plagiatus*. Gorham, H. S. 1913.

Stenopus n. gen. [Elateridae]. Schwarz, O. 4836.

——— *angustus*. Schwarz, O. 4836.

——— *elongatus*. Schwarz, O. 4836.

——— *rubripennis*. Schwarz, O. 4836.

Stenoserica [Scarabaeidae].

——— *falsa*. Brenske, E. 718.

——— *kolbei*. Brenske, E. 718.

Stenostela [Cerambycidae].

——— *niponensis*. Pic, M. 4112.

Stenotarsia [Scarabaeidae].

——— *bimaculata*. Kraatz, G. 2852.

Stephanocrates [Scarabaeidae].

——— *dohertyi*. Jordan, K. 2583.

Steraspis [Buprestidae].

——— *argodi*. Théry, A. 5292.

Sternocera [Buprestidae].

——— *discedens*. Kolbe, H. J. 2784.

——— *discedens* var. *fastuosa* n. var. Kolbe, H. J. 2784.

——— *discedens* var. *nigrescens* n. var. Kolbe, H. J. 2784.

——— *discedens* var. *purpurascens* n. var. Kolbe, H. J. 2784.

——— *discedens* var. *viridipennis* n. var. Kolbe, H. J. 2784.

Sternocera [Buprestidae].

——— *fratelorum*. Kolbe, H. J. 2784.

——— *fulleborni*. Kolbe, H. J. 2784.

——— *pulchra* var. *goetzeana* n. var. Kolbe, H. J. 2784.

——— *variabilis* Kerr. var. *cyanicollis* n. var. Kolbe, H. J. 2784.

Sternoplatys [Chrysomelidae].

——— *clementzi*. Jacobson, G. 2489.

——— *motschulskyi*. Jacobson, G. 2489.

——— *tolli*. Jacobson, G. 2489.

Sticholotis [Cocinellidae].

——— *horni*. Weise, J. 5669.

Stigmodera [Buprestidae].

——— *erubescens*. Blackburn, T. 459.

——— *guttigera*. Blackburn, T. 459.

——— *pallas*. Blackburn, T. 459.

Stilicus [Staphylinidae].

——— *occiduus*. Fall, H. C. 1572.

Storthodontus [Carabidae].

——— *decorsii*. Fairmaire, L. 1570.

Straliga n. gen. [Scarabaeidae]. Fairmaire, L. 1567.

——— *croceicollis*. Fairmaire, L. 1567.

Strangalia [Cerambycidae].

——— *approxima* var. *edmundi* n. var. Pic, M. 4104.

——— *distigma* var. *subscutellaris* n. var. Pic, M. 4112.

——— *hecate* var. *aulicusis* n. var. Pic, M. 4112.

——— *verticalis* var. *graeca* n. var. Pic, M. 4117.

Styphacus n. gen. [Tenebrionidae]. Fairmaire, L. 1570.

——— *decorsii*. Fairmaire, L. 1570.

——— *humerosus*. Fairmaire, L. 1570.

Symphyletes [Cerambycidae].

——— *fasciatus*. Blackburn, T. 159.

——— *lentus*. Blackburn, T. 159.

Syncheta [Colydiidae].

——— *angulosis*. Abeille de Perrin. 4.

Syneta [Chrysomelidae].

——— *betulae* var. *amurensis* n. var. Pic, M. 4112.

Syrichthodontus n. gen [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.

Syrichthomorphus n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.

——— *termitophilus*. Péringuey, L. 4045.

Tagona [Tenebrionidae.]

——— *rugipleuris*. Reitter, E. 4115.

Telaprorus [Malacodermidae].

——— *teter*. Gorham, H. S. 1914.

Temnorhynchus [Scarabaeidae].

——— *babulus*. Péringuey, L. 4045.

——— *fauvus*. Péringuey, L. 4045.

Tephraedserica [Scarabaeidae].

——— *hauseri*. Brenske, E. 718.

Teretriosoma [Histeridae].

——— *cristatum*. Lewis, G. 3121.

——— *stebbingi*. Lewis, G. 3121.

——— *unicorne*. Lewis, G. 3121.

Teretrius [Hesteridae].

——— *latebricola*. Lewis, G. 3121.

Termitoiceus n. gen. [Staphylinidae]. Silvestri, F. 4967.

——— *anastrephoprocetus*. Silvestri, F. 4967.

Termitorophilus n. gen. [Staphylinidae]. Sylvestri, F. 4967.

——— *lactus*. Silvestri, F. 4967.

Termitosius n. gen. [Staphylinidae]. Silvestri, F. 4967.

——— *pauciseta*. Silvestri, F. 4967.

Termitothymus n. gen. [Staphylinidae]. Silvestri, F. 4967.

——— *philetaerus*. Silvestri, F. 4967.

Tetraphalerus n. gen. [Cucujidae]. Waterhouse, C. O. 5646.

——— *wagneri*. Waterhouse, C. O. 5646.

Theodosia [Scarabaeidae].

——— *perakensis*. Moser, J. 3659.

Therpis n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 5671.

——— *smaragdina*. Weise, J. 5671.

Thlaspidosoma n. gen. [Chrysomelidae]. Spaeth, F. 5098.

——— *dohrni*. Spaeth, F. 5098.

——— *fallaciosa*. Spaeth, F. 5098.

Thlaspidula n. gen. [Chrysomelidae]. Spaeth, F. 5098.

——— *fimbriata*. Spaeth, F. 5098.

Thoictus [Thorictidae].

——— *hottentotus*. Raffray, A. 4312.

Thrymoserica [Scarabaeidae].

——— *fabulosa*. Brenske, E. 718.

Timeparthenus n. gen. [Staphylinidae]. Silvestri, F. 4967.

——— *regius*. Silvestri, F. 4967.

Tiniocellus n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.

Tituboea [Chrysomelidae].

——— *lefevrei*. Jacoby, M. 2492.

Tomoderus [Anthicidae].

——— *depressipennis*. Pic, M. 4139.

——— *gestroi*. Pic, M. 4139.

——— *modiglianii*. Pic, M. 4139.

——— *pallidus*. Pic, M. 4139.

——— *subcostulatus*. Pic, M. 4139.

Tournieria [Curculionidae].

——— *eduardi*. Pic, M. 4112.

Trabisus [Pselaphidae].

——— *jugularis*. Raffray, A. 4311.

Trechodes n. gen. [Carabidae]. Blackburn, T. 459.

——— *gibbipennis*. Blackburn, T. 459.

Trechus [Carabidae].

——— *brujasi*. Peyerimhoff, P. de et Sainte Claire Deville, J. 4083.

——— *carolinae*. Schaeffer, C. 4701.

——— *fontinalis*. Rybiński, M. 4619.

——— *pomonae*. Fall, H. C. 1572.

——— *solidior*. Blackburn, T. 459.

——— *subornatellus*. Blackburn, T. 459.

——— *tasmaniae*. Blackburn, T. 459.

Triarthron [Silphidae].

——— *punctipennis*. Reitter, H. S. 4415.

Tribalus [Histeridae].

——— *hornii*. Lewis, G. 3120.

Trichus [Scarabaeidae].

——— *podicalis*. Kraatz, G. 2840.

——— *tristiculus*. Kraatz, G. 2840.

Trichodesma [Ptinidae].

——— *dentatithorax*. Pic, M. 4112.

——— *gounellei*. Pic, M. 4122.

——— *semialbida*. Pic, M. 4112.

Tricondyla [Cicindelidae].

——— *gounellei*. Horn, W. 2363.

Trigonochilus [Scarabaeidae].

——— *politus*. Arrow, G. J. 163.

Trigonogenius [Ptinidae].

——— *nigronotatus*. Pic, M. 4127.

Trigonoscelis [Tenebrionidae].

——— *aulensis*. Reitter, E. 4415.

Triodonta [Scarabaeidae].

——— *abyssinica*. Brenske, E. 718.

——— *ikuthana*. Brenske, E. 718.

——— *nyassana*. Brenske, E. 718.

Triplacidia n. gen. [Erotylidae]. Gorham, H. 1915.

——— *cingalensis*. Gorham, H. S. 1915.

——— *haemorrhoa*. Gorham, H. S. 1915.

——— *sumatrensis*. Gorham, H. S. 1915.

Triplax [Erotylidae].

——— *quadriornata*. Reitter, E. 4415.

——— *quadripustulata* var. *connexa* n. var. Reitter, E. 4415.

Troglodromus n. gen. [Silphidae]. Peyerimhoff, P. de et Sainte Claire Deville, J. 4083.

——— *gaveti*. Peyerimhoff, P. de et Sainte Claire Deville, J. 4083.

Trogoderma [Dermestidae].
——— *aegyptiaca*. Pic, M. 4112.

Tropiscerus [Carabidae].
——— *affinis*. Cicerin, T. 992.

Tropisternus [Hydrophilidae].
——— *salsamentus*. Fall, H. C. 1572.

Trotommidea [Anthicidae].
——— *carcyra*. Pic, M. 4117.

Trox [Scarabaeidae].
——— *consanguineus*. Péringuey, L. 4045.
——— *damarinus*. Péringuey, L. 4045.
——— *gracilis*. Péringuey, L. 4045.
——— *nanniscus*. Péringuey, L. 4045.
——— *ponderosus*. Péringuey, L. 4045.

Tryanus n. gen. [Elateridae]. Fleutiaux, E. 1652.

Trypopitis [Ptinidae].
——— *subelongatus*. Pic, M. 4107.

Tychius [Psalaphidae].
——— *modestus*, var. *subinterruptus* n. var. Pic, M. 4120.
——— *tuniceus*. Pic, M. 4112.

Tylois [Histeridae].
——— *mirificus*. Lewis, G. 3121.

Typhloglymma n. gen. [Curculionidae]. Drury, C. 1378.
——— *puteolatum*. Drury, C. 1378.

Typocerus [Cerambycidae].
——— *attenuatus* var. *obscuricentris* n. var. Pic, M. 4112.

Venedus n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.

Xantholinus [Staphylinidae].
——— *belisarius*. Abeille de Perrin. 4.
——— *corallinus*. Reitter, E. 4115.
——— *semirufus*. Reitter, E. 4115.

Xantiophaea [Carabidae].
——— *concinna*. Blackburn, T. 459.
——— *cylindricollis*. Blackburn, T. 459.

Xenobythus n. gen. [Pselaphidae]. Peyerimhoff, P. de. 4079.
——— *serrulazi*. Peyerimhoff, P. de. 4079.

Xenogaster [Staphylinidae].
——— *nigricollis*. Silvestri, F. 4969.

Xylophilus [Anthicidae].
——— *brunnescens*. Fall, H. C. 1572.
——— *constrictus*. Fall, H. C. 1572.
——— *nucleus*. Fall, H. C. 1572.

Zonabris [Cantharidae].
——— *insignipennis*. Pic, M. 4124.
——— *11-punctata* var. *punctata* n. var. Pic, M. 4124.
——— *rhodjentica* var. *alaensis* n. var. Pic, M. 4009.
——— *scabiosae* var. *aulicusis* n. var. Pic, M. 4009.

Zopyrinus n. gen. [Curculionidae]. Fairmaire, L. 1570.
——— *auberosus*. Fairmaire, L. 1570.

Zygia [Malacodermidae].
——— *discoidalis* var. *bimaculata* n. var. Pic, M. 4122.

Zygocera [Cerambycidae].
——— *concinna*. Blackburn, T. 459.

5003-5031. PROCHORDATA, VIZ., AMPHIOXUS (OR LEPTOCARDII) ENTEROPNEUSTA. TUNICATA.

TITLES.

Allen, E. J. & Todd, R. A. The fauna of the Exe estuary. [Tunicata.] Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (330).

Apstein, C[arl]. *Salpidae*, Salpen. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 5–10).

Bell, F. J. *v.* Smith, E. A.

Benham, W. B. [*Heteropleuron hectori* (*Amphioxidae*)]. the N. Z. lancelet. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (120–122).

Borgert, A[dolf]. Die nordischen Dolioliden. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 1–4).

Dahlgrün, Wilhelm. Untersuchungen über den Bau der Excretionsorgane der Tunicaten. Arch. mikr. Anat., Bonn., **58**, 1901, (608–640, mit 2 Taf.).

——— Untersuchungen über den Bau der Excretionsorgane der Tunicaten. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (149–151).

Gôlski, Stanisław. La maturation et la fécondation de l'œuf de *Ciona intestinalis* F. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (50–69, with 2 pl.).

Hartmeyer, Robert. Zur Kenntniss des Genus *Rhodosoma* Ehrbg. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (151–168, mit 1 Taf.).

Hartmeyer, R. Holosome Ascidien. Meeresfauna von Bergen rediguert von Dr. A. Appellöf. Heft I. Bergen, 1901, (44).

Herdman, W. A. Dredging expeditions. Liverpool Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (25, 34).

Jordan, David Starr and Snyder, John Otterbein. A review of the lancelets, hagfishes and lampreys of Japan, with a description of two new species. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (725–734, with 1 pl.).

Kirkpatrick, R. *v.* Smith, E. A.

Lohmann, H[ans]. Die Appendicularien. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 11–21).

MacBride, E. W. *v.* Shipley, A. C.

M'Intosh, W. C. The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221–240).

Matzdorff, Carl. Jahresbericht über die Tunicaten für 1897 und 1898. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895, [1901], (137–172).

Pizon, Ant. Origine du pigment chez les tuniciers. Transmission du pigment maternel à l'embryon. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (170–172).

——— Méthode d'observation des animaux coloniaux; application à l'étude de l'évolution de tuniciers bourgeonnants. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (8).

——— Origine et vitalité des granules pigmentaires des tuniciers; mimétisme de nutrition. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (16).

Rankin, J. [Tunicata] in: Elliot, G. F. S. and others. Fauna . . . and geology of the Clyde area. (181–183).

Ritter, Wm. E. The Ascidians. Paper from the Harriman Alaska Expedition. XXIII. Washington, D. C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (225–266, with pl.).

Schultze, L[eonhard] S. Untersuchungen über den Herzschlag der Salpen. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (221–328, mit 3 Taf.).

Seeliger, Osw[ald]. Die Klassen und Ordnungen der Tunicaten, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, Bd 3, Suppl., Lfg 26–30). Leipzig (C. F. Winter), 1901, (385–464, mit Taf.). 26 cm. 7,50 M.

Shipley, A. E. The abysmal fauna of the Antarctic region. [Tunicata]. Antarctic manual, 1901, chap. XVIII, (241–275).

——— and MacBride, E. W. Zoology: an elementary text-book. [Tunicata.] Cambridge Natural Science Manuals. Biological Series. Cambridge, 1901, (308–317).

Siedlecki, Michel. Sur les rapports des grégarines et de l'épithélium intestinal. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (218–220).

Smith, E. A., Bell, F. J. and Kirkpatrick, R. A guide to the shell and starfish galleries (Mollusca, Polyzoa, Brachiopoda, Tunicata, Echinodermata and Worms) in the British Museum (Nat. Hist.). London, [printed for the Trustees], 1901, (5 + 130, with figs.).

Snyder, John Otterbein v. Jordan, David Starr.

Spengel, J[oh.] W[ilh.] [Kritisches Referat über] Ritter, Wm. E. *Harrimania maculosa*, a new genus and species of Enteropneusta . . . Zool. Centralbl., Leipzig, **8,** 1901, (22–24).

——— Die Benennung der Enteropneusten-Gattungen. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15,** 1901, (209–218).

Todaro, F. L'organo renale nelle salpe (sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (174–176).

Todd, R. A. v. Allen, E. J.

Valle (Della), Antonio. Di alcune particolarità osservate nelle Ascidie del Golfo di Napoli. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (186–188).

Vignon, P. Sur l'histologie de la branchie et du tube digestif chez les Ascidies. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (714–717).

Wijhe, J[an] W[illem] van. Beiträge zur Anatomie der Kopfregion des *Amphioxus lanceolatus*. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1,** 1901 (109–194 mit 4 Taf.).

Zalenski, V. V. Beobachtungen über den Bau der Appendicularien. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (301).

5003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Matzdorff, Carl. Jahresbericht über die Tunicaten für 1897 und 1898. Arch. Natg., Berlin, **61,** Bd 2, H. 3, 1895, [1901], (137–172).

Seeliger, Osw[ald]. Die Klassen und Ordnungen der Tunicaten, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, Bd 3, Suppl., Lfg 26–30). Leipzig (C. F. Winter), 1901, (385–464, mit Taf.). 26 cm. 7,50 M.

Shipley and MacBride. Zoology: an elementary text-book. [Tunicata]. Cambridge Natural Science Manuals. Biological Series. Cambridge, 1901, (308–317).

Smith, E. A. and others. Collections, British Museum Guide to the shell galleries. London, 1901, (5 + 130, with figs.).

Spengel, J[oh.] W[ilh.]. Die Benennung der Enteropneusten-Gattungen. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15,** 1901, (209–218). [5031].

5007 STRUCTURE.

General.

Hartmeyer, R. . . . [Anatomy of] . . . Ascidiacea holosomata. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellöf. Heft I. Bergen, 1901, (44). [5027 *da* 5031].

Wijhe, J[an] W[illem] van. Anatomie der Kopfregion des *Amphioxus lanceolatus*. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1,** 1901, (109–194 mit 4 Taf.). [5031].

Histology.

Pizon, [A.]. Origine et vitalité des granules pigmentaires des tuniciers; mimétisme de nutrition. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (16).

Respiratory Organs.

Vignon, P. Sur l'histologie de la branchie et du tube digestif chez les Ascidies. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (714–717). [5031].

Special Glands.

Zalenski, V. V. Beobachtungen über den Bau der Appendicularien. (Russe). St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (301).

Excretory Organs.

Dahlgrün, Wilhelm. Untersuchungen über den Bau der Excretionsorgane der Tunicaten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (608–640, mit 2 Taf.). [Q 8200].

——— Untersuchungen über den Bau der Excretionsorgane der Tunicaten. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (149–151).

Todaro, F. L'organo renale nelle salpe (sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (174–176).

5011 PHYSIOLOGY.

Functions of Special Structures.

Schultze, L[eonhard] S. Untersuchungen über den Herzschlag der Salpen. Jenaische Zs. Natw., **35,** (221–328, mit 3 Taf.). [Q 5670].

5015 DEVELOPMENT.

Ovum.

Gólski, Stanisław. La maturation et la fécondation de l'oeuf de *Ciona intestinalis* F. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., **38,** 1901, (50–69, with 2 pl.). [O 1640 1660].

Asexual Reproduction.

Pizon, A. Méthode d'observation des animaux coloniaux ; application à l'étude de l'évolution de tuniciers bourgeonnants. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 6, (8).

Embryology.

Pizon, A. Origine du pigment chez les tuniciers. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (170–172).

5019 ETHOLOGY.

Migration.

Valle (Della), Antonio. Di alcune particolarità osservate nelle Ascidie del Golfo di Napoli. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (186–188).

Parasitism.

Siedlecki, Michel. Sur les rapports des grégarines et de l'épithélium intestinal. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (218–220).

Colour and Habits.

M'Intosh, W. C. The coloration of marine animals. [Tunicata]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (221–240).

5023 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

Heredity.

Pizon, Ant. Transmission du pigment maternel à l'embryon. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (170–172).

5027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

c Ocean as a whole.

Apstein, C[arl]. *Salpidae,* Salpen. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 5–10). [5031].

Borgert, A[dolf]. Die nordischen Dolioliden. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 1–4). [5031].

Lohmann, H[ans]. Die Appendicularien. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 11–21). [5031].

da SCANDINAVIA.

Hartmeyer, R. Ascidiacea holosomata . . . Meeresfauna von Bergen rediguiert von Dr. A. Appellöf. Heft I. Bergen, 1901, (44). [5007 5031].

de BRITISH ISLANDS.

Allen, E. J. and Todd, R. A. Fauna of the Exe estuary. [Tunicata]. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6,** 1901, (330).

Rankin, J. [Tunicata] in Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area. (181–183).

e ASIA.

ee JAPAN.

Jordan, D. S. and Snyder, J. O. . . . Lancelets of Japan . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (725–734, with 1 pl.). [5031].

g NORTH AMERICA.

ga ALASKA.

Ritter, Wm. E. Papers from the Harriman Alaska Expedition—XXIII. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (225–266, with pl.).

i AUSTRALASIA.

ik NEW ZEALAND.

Benham, W. B. The N. Z. lancelet. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (120–122).

o ANTARCTIC.

Shipley, A. E. The abysmal fauna of the Antarctic region. [Tunicata]. Antarctic Manual, 1901, (271–272).

5031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Herdman, W. A. Dredging expeditions. [Tunicata]. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15,** 1901, (25–34).

LEPTOCARDII.

GENERAL.

Jordan, D. S. and Snyder, J. O. . . . Lancelets of Japan . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (725–734, with 1 pl.).

SPECIAL.

Amphioxus lanceolatus. Anatomie der Kopfregion. **Wijhe,** J[an] W[illem] van. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1,** 1901, (109–194, mit 4 Taf.).

Branchiostoma nakagawae n. sp. Japan. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (725–734).

Heteropleuron hectori n. sp. Lancelet of N. Zealand. **Benham,** W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (120–122).

ENTEROPNEUSTA.

GENERAL.

Spengel, J[oh.] W[ilh.]. Die Benennung der Enteropneusten-Gattungen. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15,** 1901, (209–218).

SPECIAL.

Glossobalanus n. gen. **Spengel,** J. W. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15,** 1901, (209–218).

Harrimania n. gen., *H. maculosa* n. sp. **Spengel,** J[oh.] W[ilh.] [Kritisches Referat über] Ritter, Wm. E. Zool. Centralbl., Leipzig, **8,** 1901, (22–24).

Stereobalanus n. gen. **Spengel,** J. W. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15,** 1901, (209–218).

TUNICATA.

General.

Apstein, [Carl]. *Salpidae,* Salpen. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 5–10).

Borgert, A[dolf]. Die nordischen Dolioliden. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 1–4).

Hartmeyer, R. Ascidiacea holosomata . . . Enumeration . . . Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellöf. Heft 1. Bergen, 1901, (44).

Lohmann, H[ans]. Die Appendicularien. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 11–21).

Ritter, Wm. E. The Ascidians. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXIII. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (225–226, with pl.).

Vignon, P. Sur l'histologie de la branchie et du tube digestif chez les Ascidies. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (714–717).

Special.

Amaroecium nn. spp. **Ritter,** Wm. E. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (249–251).

Ascidia adhaerens n. sp. **Ritter,** Wm. E. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (227–230).

Botryllus magnus n. sp. **Ritter,** Wm. E. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (255–256).

Didemnum strangulatum n. sp. **Ritter,** Wm. E. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (247–249).

Distaplia confusa n. sp. **Ritter,** Wm. E. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (246–247).

Distoma pulchra n. sp. **Ritter,** Wm. E. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (243–245).

Molgula graphica n. sp. **Ritter,** Wm. E. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (230–231).

Rhizomolgula n. gen., *R. arenaria* n. sp. **Ritter,** Wm. E. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (231).

Rhabdosoma Ehrbg. Zur Kenntniss des Genus. **Hartmeyer,** Robert. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (151–168, mit 1 Taf.).

Styela nn. spp. **Ritter,** Wm. E. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (239–241).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Amaroecium [Tunicata].

——— *coci.* Ritter, W. E. 4490.

——— *translucidum.* Ritter, W. E. 4490.

Ascidia [Tunicata].

——— *adhaerens.* Ritter, W. E. 4490.

Botryllus [Tunicata].

——— *magnus.* Ritter, W. E. 4490.

Branchiostoma [Leptocardii].

——— *nakagawae.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2570.

Didemnum [Tunicata].

——— *strangulatum.* Ritter, W. E. 4490.

Distaplia [Tunicata].

——— *confusa.* Ritter, W. E. 4490.

Distoma [Tunicata].

——— *pulchra.* Ritter, W. E. 4490.

Glossobalanus n. gen. [Enteropneusta]. Spengel, J. W. 5112.

Harrimania n. gen. [Enteropneusta]. Spengel, J. W. 5113.

——— *maculosa*. Spengel, J. W. 5113.

Heteropleuron [Leptocardii].

——— *hectori*. Benham, W. B. 357.

Molgula [Tunicata].

——— *graphica*. Ritter, W. E. 4490.

Rhizomolgula n. gen. [Tunicata]. Ritter, W. E. 4490.

——— *arenaria*. Ritter, W. E. 4490.

Stercobalanus n. gen. [Enteropneusta]. Spengel, J. W. 5112.

Styela [Tunicata].

——— *truncata*. Ritter, W. E. 4490.

——— *yucatanensis*. Ritter, W. E. 4490.

5203 5231 VERTEBRATA.

TITLES.

Ach, Narziss. Ueber die Otolithenfunction und den Labyrinthtonus. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (122–146).

Banchi, Arturo. La parafibula nei marsupiali. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, 273–283).

Baum, H[ermann]. s. Ellenberger, W[ilhelm].

Bensley, R. R. The œsophageal glands of Urodela. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (87–104)

Boschetti, F. Il gran simpatico. Parma, 1901, (69, con 3 tav.).

Burckhardt [Rudolf]. Die Einheit des Sinnesorgansystems bei den Wirbelthieren. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, (No. 8, (11).

Camichel et Mandoul. Des colorations bleue et verte de la peau des vertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (826–828).

Chaine, J. Considérations générales sur la dépression de la mâchoire inférieure. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 97–160).

——— Anatomie comparée de certains muscles sus-hyoïdiens. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (1–210, av. 8 pl.).

Conwentz, [H.]. Ueber hervorragende neue Eingänge beim Provinzial-Museum. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (LXXXI–LXXXV).

Dankler, M. Nutzen und Schaden der Tiere. Natur, Halle, **50**, 1901, (135–137, 150–151).

Della Rovere, D. De l'infection des animaux à sang froid par le bacille ictéroïde. J. physiol. path. gén., Paris, **3**, 1901, (977–992).

Déniker, J. La faune du Caucase et de la Transcaspie d'après les travaux de G. Radde. Géographie, Paris, **4**, 1901, (449–456, av. carte).

Denny, Winfield Augustus. s. Eigenmann, Carl H.

Dittrich, Hermann. s. Ellenberger, W[ilhelm].

Dohrn, Anton. Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. 18–21. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (1–279, mit 15 Taf.).

Donaggio. Sur les appareils fibrillaires endocellulaires de conduction dans les centres nerveux des vertébrés supérieurs (avec démonstration microscopique). Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (97–98).

Eigenmann, Carl H. and Denny, Winfield Augustus. The eyes of the blind Vertebrates of North America. III. The structure and ontogenic degeneration of the eyes of the Missouri Cave salamander. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (33–41).

Ellenberger, W[ilhelm], Baum, H[ermann] und Dittrich, Hermann. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. Textband. Leipzig (Dieterich), 1901, (X + 250, mit 5 Taf.). 25 cm. 10 M.

——— ——— ——— Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.] Lfg 5. Leipzig (Dieterich), 1901, (Taf. 17–24, mit 22 S. Erklärung). (25 × 32 cm.). 7 M.

Ellenberger, W[ilhelm] und Günther, G[ustav]. Grundriss der vergleichenden Histiologie der Haussäugetiere. 2 umgearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 345). 23 cm. Geb. 10 M.

Falz-Fein, Fr. Mitteilungen aus meinem Tierpark. Natur und Haus, Berlin, **9,** 1901, (373–379).

Fermi, Claudio und Repetto, R. Ueber die Einwirkung der Nahrungsweise auf die Entwickelung des Verdauungsapparates. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, **1901,** Physiol. Abt., SupplBd. (84–97).

Foà, C. Sur la transplantation des testicules. Arch. ital. biol., Paris, **35,** 1901, (337–348).

——— Sur la greffe des ovaires. Arch. ital. biol., Paris, **35,** 1901, (364–372).

Francese, S. Vasi sanguigni della milza. Napoli, 1901, (15). 24 cm.

Fuld, Ernst. Ueber Veränderungen der Hinterbeinknochen von Hunden in Folge Mangels der Vorderbeine. Beitrag zur Frage nach den Ursachen der Knochengestaltung und zur Transformationslehre der Organismen. Arch. EntwMech., Leipzig, **11,** 1901, (1–64, mit 4 Taf.).

Gadow, H[ans]. The evolution of the auditory ossicles. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (396–411).

Ganfini, C. Sviluppo delle cellule interstiziali del testicolo. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (327–332).

Gaskell, W. H. On the origin of Vertebrata, deduced from the study of *Ammocoetes*. Part IX. On the origin of optic apparatus; the meaning of the optic nerves. J. Anat. Physiol., London, (ser. 2), **15,** 1901, (223–267, with figs.).

Gebhardt, F. A. M. Walter. Ueber funktionell wichtige Anordnungweisen der gröberen und feineren Bauelemente des Wirbelthierknochens. I. Allgemeiner Theil. (Zweiter Beitrag zur Kenntnis des funktionellen Baues thierischer Hartgebilde). Arch. EntwMech., Leipzig, **11,** 1901, (383–498, mit 5 Taf.); Zweite Hälfte: Theoretischer Theil., *ib.* **12,** 1901, (1–52, 167–223).

Giannelli, L. e Lunghetti, B. Punto di passaggio dell' intestino medio nel terminale. Ferrara, Atti Acc. med. nat., **75,** 1901, (285–312, con tav.).

Göppert, Ernst. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Kehlkopfes und seiner Umgebung mit besonderer Berücksichtigung der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6,** 1901, (533–634, mit 4 Taf.).

Gössnitz, Wolff von. Beitrag zur Diaphragmafrage. Jena, Denkschr. med. Ges., **7,** 1901, (205–262, mit 2 Taf.).

Grochowski, Mieczysław. Sur la faune des grottes. (Polish). Kosmos, Lwów, **26,** 1901, (448–462).

Grosser, Otto. Zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte des Gefässsystems der Chiropteren. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17,** 1901, (203–424, mit 13 Taf.).

Günther, G[ustav]. *s.* Ellenberger, W[ilhelm].

Guth, Ernst. Untersuchungen über die directe motorische Wirkung des Lichtes auf den Sphincter pupillae des Aal- und Froschauges. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (119–142).

Hatcher, J. B. Some new and little known fossil Vertebrates. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1901, (128–144, with 4 pl.).

Hatta, S. On the relation of the metameric segmentation of mesoblast in *Petromyzon* to that in *Amphioxus* and the higher Craniota. (Preliminary). Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1901, (43–47).

Heinz, R[obert]. Ueber Phagocytose der Lebergefäss-Endothelien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (576–580, mit 1 Taf.).

Hertwig, Oscar. Strittige Punkte aus der Keimblattlehre der Wirbelthiere. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901,** (528–533).

Hofmann, Max. Zur vergleichenden Anatomie der Gehirn- und Rückenmarksvenen der Vertebraten. Zs. Morph., Stuttgart, **3,** 1901, (239–299, mit 5 Taf.).

Hornig, F. Gewitterfurcht bei Tieren. Natur, Halle, **50,** 1901, (472–474).

Hülsen, K. Die Druckfestigkeit der langen Knochen. Tagebl. intern. Zool-Congr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (7).

Jacobi, Arnold. Nachtrag [zu „Verbreitung u. Herkunft d. höheren Thierwelt Japans"]. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14,** 1901, (590).

Jaekel, O. Ueber die Allgemeine Form des Wirbeltierkörpers. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1901, (52–54).

Janošik, J. Bemerkungen zu der Arbeit: Dr W. Tonkoff: Die Entwickelung der Milz bei den Amnioten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (487–488).

Johnston, J. B. The brain of *Acipenser*. A contribution to the morphology of the vertebrate brain. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15,** 1901 (59–260, mit 12 Taf.).

Kalinovskij, A. A. Description abrégée de la faune et des chasses au Caucase. Tiflis (M. Martirossiantz), 1901, (103). 25 cm. 2 fr.

Kobert, Hans Ulrich. Ueber das mikrokristallographische Verhalten des Wirbeltierblutes. Diss. Rostock. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VII + 108). 25 cm.

——— Das Wirbelthierblut in mikrokristallographischer Hinsicht. Mit e. Vorwort v. R[ud]. Kobert. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VII + 118). 25 cm. 5 M.

Kolicov, N. K. Die Entwicklung des Neunaugenkopfes (*Petromyzon planeri*), Beitrag zur Lehre von der Metamerie des Vertebratenkopfes. (Russ.) Moskva, Zap. Univ., (otd. jest.-istor.), **16,** 1901, (395, mit 7 Taf.).

Kolster, Rud. Ueber Centralgebilde in Vorderhornzellen der Wirbeltiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16,** 1901, (151–230, mit 4 Taf.).

Kolthoff, Gustaf. Animal life in the Arctic regions. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (93–106).

Krause, Ernst. Im 19. Jahrhundert ausgerottete Thiere. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (469–474).

Krause, Rudolf. Die Entwicklung des Aquaeductus vestibuli s. Ductus endolymphaticus. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (45–59).

Kükenthal, Willy. Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken u. Borneo im Auftrage d. Senckenb. naturf. Ges. ausgeführt, Teil 2: Wissenschaftliche Ergebnisse Bd. 3, Heft 2. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (241–264, mit 9 Taf.).

Kulczycki, Włodzimierz. L'homologie des extrémités antérieures et postérieures. (Polish). Przegl. weter., Lwów, **16,** 1901, (1–9, 33–38, 81–89, 123–129).

Kumm, [Paul]. Seltene Gäste aus der höheren Thierwelt in Westpreussen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10,** H. 2–3, 1901, (66–72).

Lampert, Kurt. Bilder-Atlas des Tierreichs. Tl. 1: Säugetiere; Tl. 2: Vögel. Esslingen u. München (J. F. Schreiber), [1901], (III + 71 + VI, mit 32 Taf., III + 57 + VI, mit 32 Taf.). 25 cm. Der teil 4 M.

Lauber, Hans. Beiträge zur Anatomie des vorderen Augenabschnittes der Wirbeltiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1901, (369–453, mit 7 Taf.).

Ledouble, F. De la possibilité du développement dans l'espèce humaine du muscle oblique supérieur de l'œil des vertébrés inférieurs à l'ordre des mammifères. Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (23–30, av. 8 fig.).

Lesbre, F. X. Note sur la pygomélie. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (198–199).

Lortet, Louis. Note sur les animaux vertébrés de l'ancienne Egypte. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session Lyon, 1901; Nancy, 1901; (83–85).

Lubosch, Wilhelm. Drei kritische Beiträge zur vergleichenden Anatomie des N. accessorius. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (461–478, mit 7 Taf.).

Lunghetti, B. s. Giannelli, L.

Mandoul. s. Camichel.

Manouélian, Y. Note sur la structure de la circonvolution de l'Hippocampe. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (536–537).

Marchand, F[elix]. Der Process der Wundheilung, mit Einschluss der Transplantation. (Deutsche Chirurgie, begründet v. Th. Billroth . . . hrsg. v. E. v. Bergmann u. P. v. Bruns. Lfg 16.) Stuttgart (F. Enke), 1901, (LX + 528). 25 cm. 20 M.

Maurel, E. Détermination des doses de chlorohydrate d'émétine minima mortelles pour certains vertébrés. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (861–862).

Meinhold's Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie. Nro. 96: Mause. Nro. 97: Schwanzlurche. Dresden (Meinhold & Söhne), [1901]. 64 × 90 cm. Je 0,90 M.

* **Mingazzini,** P. Cambiamenti dell' epitelio intestinale durante lo assorbimento. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8,** 1901, (41–64, con tav.).

Minot, Charles Sedgwick. On a hitherto unrecognized form of blood circulation without capillaries in the organs of the Vertebrata. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899–1901), 1901, (185–215).

Moser, [Victor]. Hämoglobinkrystalle zur Unterscheidung von Menschenblut und Thierblut. Vierteljschr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **22,** 1901, (44–55).

Niezabitowski, Edward L. Contribution à la faune des vertébrés de la Galicie. (Polish). Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35,** 1901, (102–128).

Nussbaum, M[oritz]. Zur Rückbildung embryonaler Anlagen. [Papillen der Conjunctiva sclerae beim Hühnerembryo, erste Anlage d. Feder.] Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (676–705, mit 3 Taf.).

Olivier, Ernest. Faune de l'Allier. Rev. sci., Bourbon., Moulins, **14,** 1901, (163).

Olmer, D. Note sur le pigment des cellules nerveuses. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (506–508).

Osborne, Fairfield Henry. Des méthodes précises mises actuellement en œuvre dans l'étude des vertébrés fossiles des Etats Unis d'Amérique. 8e Congrès géologique international 1900, Paris, **1,** 1901, (353–363).

Patten, W[illiam]. The origin of Vertebrates. Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5,** 1901, No. 6, (8).

Peter, Karl. Der Einfluss der Entwickelungsbedingungen auf die Bildung des Centralnervensystems und der Sinnesorgane bei den verschiedenen Wirbeltierklassen. Eine biologisch-embryologische Skizze. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (177–198).

——— Mittheilungen zur Entwicklungsgeschichte der Eidechse. III. Die Neuroporusverdickung und die Hypothese von der primären Monorhinie der amphirhinen Wirbelthiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (640–660, mit 1 Taf.).

Plüddemann, W. Einiges über das Präparieren von Schädeln. Natur, Halle, **50,** 1901, (607–608).

Priem, F. La position et la forme des régions bigéographiques. D'après un mémoire récent de [A. Jacobi]. Géographie, Paris, **4,** 1901, (29–34).

Rabaud, Étienne. Adhérence amniotique chez un embryon monstrueux. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (527–529).

——— Recherches embryologiques sur les cyclocéphaliens. J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (575–594, av. fig.).

——— Contributions à l'embryologie des polygenèses. I. Etude sur un embryon de poulet sternopage et sur la famille de Monomphaliens en général. Biblioger. anat., Nancy, **9,** 1901, (239–371).

Rabl, Carl. Gedanken und Studien über den Ursprung der Extremitäten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (474–558, mit 2 Taf.).

Raspail, Xavier. Les ruses maternelles chez les animaux. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (80–84).

Regàlia, E. Collezione osteologica di E. Regàlia in Firenze. Firenze, Archivio Soc. it. antrop. etnol., **31,** 1901, (265–270).

Regaud, Cl. Indépendance relative de la fonction sécrétoire et de la fonction spermatogène de l'épithélium séminal. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (472–473).

Repetto, R. v. Fermi, Claudio.

Reuter, Karl. Zur Frage der Darmresorption. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (198–203).

Rhan, Casar. Das goldene Buch des Landwirtes über Pflege, Ernährung und Zucht, sowie Entstehung, Verhütung und naturgemässe Heilung der Krankheiten unserer Haustiere: der Pferde, Rinder, Schweine, Schafe, Ziegen, Hunde und des Geflügels. Eine neue Tierheilmethode und neue Wege zur Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche. Bd 1, 2. 4. Aufl. Berlin, Leipzig, Wien, Stuttgart (Bong & Co.), [1901], (VII + 741; III + 668, mit Taf.). 24 cm. 13 M.

Saint-Hilaire, C. Ueber die Membrana propria der Speicheldrüsen bei Mollusken und Wirbeltieren. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (478–480).

Saltykow, S. Neue Versuche über die Vita propria. (Nachtrag zu der Arbeit: „Ueber Transplantation zusammengesetzter Theile".) Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (656–659, mit 1 Taf.).

Satunin, K. A. Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **1901,** (April 1–14, November–December 1–27).

Schaffer, J. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. Tl. I. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (109–170, mit 2 Taf.).

Sěvercov, A. N. Die Entwicklung der fünffingerigen Extremität bei den Vertebraten. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (136–139).

Smirnow, A. E. von. Ueber die Nervenendigungen in den Nieren der Säugetiere. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (347–359, mit 1 Taf.).

Strehl, Hans und Weiss, Otto. Beiträge zur Physiologie der Nebenniere. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86,** 1901, (107–121).

Spemann, H[ans]. Demonstration einiger Präparate von Experimenten über Korrelationen bei der Entwickelung des Auges. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1901,** (23).

Sterzi, G. Ontogenesi delle meningi. Meningi midollari. Venezia, Atti Ist. ven., **60,** 1900–1901, (1101–1372, con 5 tav.).

Suchard, E. De la disposition et de la forme des cellules endothéliales du tronc de la veine porte. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (300–302).

Szymonowicz, Ladislaus. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Körpers, einschliesslich der mikroskopischen Technik. Würzburg (A. Stuber), 1901, (XII + 455, mit 52 Taf.). 24 cm. 15 M.

Thudichum, J. Ludwig W. Die chemische Konstitution des Gehirns des Menschen und der Tiere. Nach eigenen Forschungen bearbeitet. Tübingen (Pietzcker), 1901, (XII + 339). 25 cm. 10 M.

Towle, Elizabeth W. On muscle regeneration in the limbs of *Plethodon*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (289–299).

Völker. Beiträge zur Entwickelung des Pankreas bei den Amnioten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (62–93).

Weiss, Otto. v. Strehl, Hans.

Wendelstadt, H. Ueber Knochenregeneration. Experimentelle Studie. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (799–822, mit 3 Taf.).

Wolff, Julius. Ueber die normale und pathologische Architectur der Knochen. (Nach . . . Vortrag.) Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901,** SupplBd, (239–262).

Wulf, Biner. Ueber die Dimensionen des Bogengangssystems bei den Wirbelthieren. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901,** (57–74).

Zachariadès, P. A. Sur les crêtes et les cannelures des cellules conjonctives. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (492–494).

Zeleny, Charles. The early development of the hypophysis in Chelonia. [Evidence for epiblastic origin]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (267–281).

5203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Falz-Fein, Fr. Mitteilungen aus meinem Tierpark. Natur und Haus, Berlin, **9,** 1901, (373–379).

Krause, Ernst. Im 19. Jahrhundert ausgerottete Thiere. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (469–474).

Hatta, S. On the relation of the metameric segmentation of mesoblast in *Petromyzon* to that in *Amphioxus* and the higher Craniota. (Preliminary). Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1901, (43–47). [5215 5415].

Kükenthal, Willy. Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken u. Borneo, im Auftrage d. Senckenb. naturf. Ges. ausgeführt. Teil 2: Wissenschaftliche Ergebnisse, Bd 3, Heft 2. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (241–464, mit 9 Taf.). [5227 *eg*].

Lampert, Kurt. Bilder-Atlas des Tierreichs. Tl 1: Säugetiere; Tl 2: Vögel. Esslingen u. München (J. F. Schreiber), [1901], (III + 71 + VI, mit 32 Taf. III + 57 + VI, mit 32 Taf.) 25 cm. Der Teil geb. 4 M. [0030].

Meinhold's Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie. Nro. 96: Mäuse. Nro. 97: Schwanzlurche. Dresden (Meinhold & Söhne), [1901]. 64 × 90 cm. Je 0,90 M. [0050].

Osborn, Fairfield Henry. Des méthodes précises mises actuellement en œuvre dans l'étude des vertébrés fossiles des Etats-Unis d' Amérique. 8e Congrès géologique international 1900, Paris, **1,** 1901, (353–363).

Plüddemann, W. Einiges über das Präparieren von Schädeln. Natur, Halle, **50,** 1901, (607–608). [5207].

Rhan, Cäsar. Das goldene Buch des Landwirtes über Pflege, Ernährung und Zucht, sowie Entstehung, Verhütung und naturgemässe Heilung der Krankheiten unserer Haustiere: der Pferde, Rinder, Schweine, Schafe, Ziegen, Hunde und des Geflügels. Eine neue Tierheilmethode und neue Wege zur Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche. Bd 1, 2, 4. Aufl. Berlin, Leipzig, Wien, Stuttgart (Bong & Co.), [1901], (VII + 741; III + 668, mit Taf.). 24 cm. 13 M. [R 8000 8700].

Satunin, K. A. Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **1901,** (Apr. 1–14, Nov.–Dec. 1–27).

5207 STRUCTURE.

General.

Ellenberger, W[ilhelm], Baum, H[ermann] und Dittrich, Hermann. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. Textband. Leipzig (Dieterich), 1901, (X + 250, mit 5 Taf.). 25 cm. 10 M. [5211 Q 4100].

——— ——— ——— Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.] Lfg 5. Leipzig (Dieterich), 1901 (Taf. 17–24 mit 22 S. Erklärung. (25 × 32 cm.). 7 M. [5211 Q 4100].

Jaekel, O. Ueber die allgemeine Form des Wirbeltierkörpers. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1901, (52–54).

Comparative Anatomy.

Chaine, Joseph. Anatomie comparée de certains muscles sus-hyoidiens. Bul. sci. France Belgique, Paris, **35,** 1901, (1–210 av. 8 pl.).

Gadow, H[ans]. The evolution of the auditory ossicles. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (396–411). [5223 O 5580 Q 3610].

Göppert, Ernst. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Kehlkopfes und seiner Umgebung mit besonderer Berücksichtigung der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6,** 1901, (533–634, mit 4 Taf.) [5215 6031 Q 6310 O 3300].

Gössnitz, Wolff von. Beitrag zur Diaphragmafrage. Jena, Denkschr. med. Ges., **7,** 1901, (205–262, mit 2 Taf.). [5631 O 2340 Q 4010.1].

Hofmann, Max. Zur vergleichenden Anatomie der Gehirn- und Rückenmarksvenen der Vertebraten. Zs. Morph., Stuttgart, **3,** 1901, (239–299, mit 5 Taf.).

Kulczycki, Włodzimierz. L'homologie des extrémités antérieures et postérieures. (Polish) Przegl. weter., Lwów, **16,** 1901, (1–9, 33–38, 81–89, 123–129).

Lauber, Hans. Beiträge zur Anatomie des vorderen Augenabschnittes der Wirbeltiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1901, (369–453, mit 7 Taf.). [Q 3711 O 5380].

Lubosch, Wilhelm. Drei kritische Beiträge zur vergleichenden Anatomie des N. accessorius. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (461–478, mit 1 Taf.).

Wohlauer, Ernst. Entwicklung des Embryonalgefieders von *Eudyptes chrysocome*. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1901, (149–178, mit 2 Taf.). [5815 5831].

Histology.

Ellenberger, W[ilhelm] und Gunther, G[ustav]. Grundriss der vergleichenden Histiologie der Haussäugetiere. 2. umgearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 345). 23 cm. Geb. 10 M. [6007 O 0500].

Kolster, Rud. Ueber Centralgebilde in Vorderhornzellen der Wirbeltiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16,** 1901, (151–230, mit 4 Taf.). [L 6400 O 1290 Q 2110 0210].

Schaffer, J. Ueber den feineren Bau und die Entwickelung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. Tl. 1. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (109–170, mit 2 Taf.). [5415 5407 O 1050].

Szymonowicz, Ladislaus. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Körpers, einschliesslich der mikroskopischen Technik. Würzburg (A. Stuber), 1901, (XII + 455, mit 52 Taf.). 24 cm. 15 M [O 0500 L 0110].

Zachariadès, P. A. Sur les crêtes et les cannelures des cellules conjonctives. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (492–494).

Nervous System and Organs of Sense.

Boschetti, F. Il gran simpatico. Parma, 1901, (69, con 3 tav.).

Burckhardt, [Rudolf]. Die Einheit des Sinnesorgansystems bei den Wirbelthieren. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (11). [Q 3000 O 5200].

(8–8469)

Donaggio. Sur les appareils fibrillaires endocellulaires de conduction dans les centres nerveux des vertébrés supérieurs. (Avec démonstration microscopique). Arch. ital. biol., Paris, **36,** 1901, (97–98).

Eigenmann, Carl H. and Denny, Winfield Augustus. The eyes of the blind vertebrates of North America. III. The structure and ontogenic degeneration of the eyes of the Missouri Cave salamander. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (33–41). [5223 5631].

Johnston, J. B. The brain of *Acipenser*. A contribution to the morphology of the vertebrate brain. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat. **15,** 1901, (59–260, mit 12 Taf.). [5107 5431 Q 2010 O 4320].

Ledouble, F. De la possibilité du développement dans l'espèce humaine du muscle oblique supérieur de l'œil des vertébrés inférieurs à l'ordre des mammifères. Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (23–30, av. 8 fig.)

Manouélian, Y. Note sur la structure de la circonvolution de l'hippocampe. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (536–537).

Myers, Burton D. The chiasma of the toad (*Bufo lentiginosus*) and of some other Vertebrates. Zs. Morph., Stuttgart, **3,** 1901, (183–207, mit 2 Taf.). [5631 O 1280].

Olmer, D. Note sur le pigment des cellules nerveuses. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (506–508).

Smirnow, A. E. von. Ueber die Nervenendigungen in den Nieren der Säugetiere. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (347–359, mit 1 Taf.). [6007 O 3440 1330 Q 8060].

Sterzi, G. Anatomia comparata ed ontogenesi delle meningi. Considerazioni sulla filogenesi. Parte 1ª: Meningi midollari. Venezia, Atti Ist. ven., **60,** 1900–1901, (1101–1372, con 5 tav.). [5215].

Thudichum, J. Ludwig W. Die chemische Konstitution des Gehirns des Menschen und der Tiere. Nach eigenen Forschungen bearbeitet. Tübingen (Pietzcker), 1901, (XII + 339). 25 cm. 10 M. [Q 2000 4225 O 4320 D 8000].

EEEE

Wulf, Biner. Ueber die Dimensionen des Bogengangssystems bei den Wirbelthieren. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901,** (57–74). [O 5540 Q 3610].

Myology.

Chaine, Joseph. Anatomie comparée de certaines muscles sus-hyoidiens. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35,** 1901, (1–210, av. 8 pl.).

Osteology.

Banchi, Arturo La parafibula nei Marsupiali. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (273–283). [6007].

Fuld, Ernst. Ueber Veranderungen der Hinterbeinknochen von Hunden in Folge Mangels der Vorderbeine. Beitrag zur Frage nach den Ursachen der Knochengestaltung und zur Transformationslehre der Organismen. Arch. EntwMech., Leipzig, **11,** 1901, (1–64, mit 4 Taf.). [Q 4180].

Gebhardt, F. A. M. Walter. Ueber funktionell wichtige Anordnungweisen der gröberen und feineren Bauelemente des Wirbelthierknochens. I. Allgemeiner Theil. (Zweiter Beitrag zur Kenntnis des funktionellen Baues thierischer Hartgebilde.) Arch. EntwMech., Leipzig, **11,** 1901. (383–498, mit 5 Taf.); **12,** 1901, (1–52, 167–223) [O 2040 Q 4130].

Plüddemann, W. Einiges über das Präpariereu von Schädeln. Natur, Halle, **50,** 1901, (607–608). [5203].

Regàlia, E. Collezione osteologica di E. Regàlia in Firenze. Firenze, Archivio Soc. it. antrop. etnol., **31,** 1901, (265–270). [0060].

Wolff, Julius. Ueber die normale und pathologische Architectur der Knochen. (Nach . . . Vortrag.) Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901,** SupplBd. (239–262). [Q 4100 O 2040].

Alimentary System.

Bensley, R. R. The oesophageal glands of Urodela. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (87–104). [5607 5631].

Chaine, J. Considérations générales sur la dépression de la mâchoire inférieure. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901,** (Pr.-verb. 97–160).

Fermi, Claudio und Repetto, R. Ueber die Einwirkung der Nahrungsweise auf die Entwickelung des Verdauungsapparates. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, **1901,** Physiol. Abt., SupplBd., (84–97). [Q 7000].

Giannelli, L. e Lunghetti, B. Punto di passaggio dell' intestino medio nel terminale. Ferrara, Atti Acc. med. nat. **75,** 1901, (285–312, con tav.).

Mingazzini, P. Cambiamenti dell' epitelio intestinale durante lo assorbimento. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8,** 1901, (41–64, con tav.).

Reuter, Karl. Zur Frage der Darmresorption. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (198–203). [5211 Q 7710].

Saint-Hilaire, C. Ueber die Membrana propria der Speicheldrüsen bei Mollusken und Wirbeltieren. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (478–480). [O 2080 Q 7210].

Circulatory Organs.

Grosser, Otto. Zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte des Gefässsystems der Chiropteren. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17,** 1901, (203–424 mit 13 Taf.). [6007 6015 O 1800 Q 5710].

Minot, Charles Sedgwick. On a hitherto unrecognised form of blood circulation without capillaries in the organs of the Vertebrata. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899–1901), 1901, (185–215). [0207 L 5570].

Suchard, E. De la disposition et de la forme des cellules endothéliales du tronc de la veine porte. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (300–302).

Blood.

Kobert, Hans Ulrich. Ueber das mikrokristallographische Verhalten des Wirbeltierblutes. Diss. Rostock. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VII + 108). 25 cm. [Q 5000 1150 O 0500 G 750].

——— Das Wirbeltierblut in mikrokristallographischer Hinsicht. Mit e. Vorwort v. R[ud]. Kobert.

Stuttgart (F. Enke), 1901, (VII + 118). 25 cm. 5 M. [Q 5000 1150 O 0590 G 750].

Moser, [Victor]. Hämoglobinkrystalle zur Unterscheidung von Menschenblut und Thierblut. VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **22**, 1901, (44–55). [Q 5126].

Special Glands.

Francese, S. Vasi sanguigni della milza. Napoli, 1901, (15). 21 cm.

Reproductive Organs.

Ganfini, C. Struttura delle cellule interstiziali del testicolo. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (327–332). [5215].

Colour.

Camichel et Mandoul. Des colorations bleue et verte de la peau des vertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (826–828).

5211 PHYSIOLOGY.

General.

Ellenberger, W[ilhelm], Baum, H[ermann] und Dittrich, Hermann. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.] Lfg 5. Leipzig (Dieterich), 1901, (Taf. 17–24 mit 22 S. Erklärung.) (25 × 32 cm.). 7 M. [5207 Q 4100].

Function of Special Structures.

Ach, Narziss. Ueber die Otolithenfunction und den Labyrinthtonus. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (122–146). [5631 Q 3635].

Ellenberger, W[ilhelm], Baum, H[ermann] und Dittrich, Hermann. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. Textband. Leipzig (Dieterich), 1901, (X + 250, mit 5 Taf.). 25 cm. 10 M. [5207 Q 4100].

(s–8469)

Heinz, R[obert]. Ueber Phagocytose der Lebergefäss-Endothelien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (576–580, mit 1 Taf.). [Q 5730 7655 O 3080].

Hülsen, K. Die Druckfestigkeit der langen Knochen. Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (7). [Q 4130 B 3620].

Regaud, Cl. Indépendance relative de la fonction sécrétoire et de la fonction spermatogène de l'épithélium séminal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (472–473). [5215].

Reuter, Karl. Zur Frage der Darmresorption. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (198–203). [5207 Q 7710].

Strehl, Hans und Weiss, Otto. Beiträge zur Physiologie der Nebenniere. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (107–121). [Q 7840 0430].

Environmental Effects.

Guth, Ernst. Untersuchungen über die directe motorische Wirkung des Lichtes auf den Sphincter papillae des Aal- und Froschauges. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (119–142). [Q 3716].

Peter, Karl. Der Einfluss der Entwickelungsbedingungen auf die Bildung des Centralnervensystems und der Sinnesorgane bei den verscheidenen Wirbeltierklassen. Eine biologisch-embryologische Skizze. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (177–198). [5215 L 4200 O 1800 Q 0895].

Regeneration.

Foà, C. Sur la transplantation des testicules. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (337–348).

——— Sur la greffe des ovaires. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (364–372). [6011].

Marchand, F[elix]. Der Process der Wundheilung, mit Einschluss der Transplantation. (Deutsche Chirurgie, begründet v. Th. Billroth . . . hrsg. v. E. v. Bergmann u. P. v. Bruns. Lfg 16.) Stuttgart (F. Enke), 1901, (LX + 528). 25 cm. 20 M. [Q 0430 O 1560].

Saltykow, S. Neue Versuche über die Vita propria. (Nachtrag zu der Arbeit: „Ueber Transplantation zusammengesetzter Theile".) Arch. Entw-Mech., Leipzig, **12**, 1901, (656–659, mit 1 Taf.). [Q 0430 O 1560].

Towle, Elizabeth W. On muscle regeneration in the limbs of *Plethodon*. Wood's Holl., Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (289–299). [5631].

Wendelstadt, H. Ueber Knochenregeneration. Experimentelle Studie. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (799–822, mit 3 Taf.). [5611 5631 Q 0430 O 1560].

Effects of Drugs or Stimuli.

Maurel, E. Détermination des doses de chlorhydrate d'émétine minima mortelles pour certains vertébrés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (861–862).

Pathology.

Della Rovere, D. De l'infection des animaux à sang froid par le bacille ictérode. J. physiol. path. gén., Paris, **3**, 1901, (977–992).

5215 DEVELOPMENT.

General.

Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwickelungslehre der Wirbeltiere, bearb. v. [Dietrich] Barfurth [u. A.] . . ., hrsg. v. Oscar Hertwig. Lfg 1, Jena (G. Fischer), 1901, (1–144, mit Port.). 26 cm. 4,50 M. Lfg 2, desgl., (1–144). [O 1500 Q 0800 L 4500].

Dohrn, Anton. Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. 18–21. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (1–279, mit 15 Taf.). [5415 O 1500 Q 2010].

Hatta, S. On the relation of the metamerie segmentation of mesoblast in *Petromyzon* to that in *Amphioxus* and the higher Craniota. (Preliminary.) Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (43–47). [5203 5415].

Spermatogenesis.

Regaud, Cl. Indépendance relative de la fonction sécrétoire et de la fonction spermatogène de l'épithélium séminal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (172–173). [5211].

Embryology.

Göppert, Ernst. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Kehlkopfes und seiner Umgebung mit besonderer Berücksichtigung der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (533–634, mit 4 Taf.). [5207 6031 Q 6310 O 3300].

Hertwig, Oscar. Strittige Punkte aus der Keimblattlehre der Wirbelthiere. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (528–533). [O 1700].

Janošik, J. Bemerkungen zu der Arbeit: Dr. W. Tonkoff: Die Entwickelung der Milz bei den Amnioten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (487–488). [O 1800 Q 7811].

Kolicov. N. K. Beitrag zur Lehre von der Metamerie des Vertebratenkopfes. — Die Entwicklung des Neunaugenkopfes (*Petromyzon planeri*). (Russ.) Moskva, Zap. Univ., (otd. jest.-istor.), **16**, 1901, (395, with 7 pl.).

Krause, Rudolf. Die Entwickelung des Aquaeductus vestibuli s. Ductus endolymphaticus. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (45–59). [O 5520 Q 3610].

Norris, H. W. The ductus endolymphaticus in the axolotl. [Bemerkung zu R. Krause, Aquaeduct. vestib.] Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (253). [5631 O 5520 Q 3610].

Nussbaum, M[oritz]. Zur Rückbildung embryonaler Anlagen. [Papillen der Conjunctiva sclerae beim Hühnerembryo, erste Anlage d. Feder.] Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (676–705, mit 3 Taf.). [5815 O 1560 Q 0482 L 8600].

Peter, Karl. Der Einfluss der Entwickelungsbedingungen auf die Bildung des Centralnervensystems und der Sinnesorgane bei den verschiedenen Wirbeltierklassen. Eine biologisch-embryologische Skizze. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (177–198). [5211 L 4200 O 1800 Q 0895].

Peter, Karl. Mittheilungen zur Entwicklungsgeschichte der Eidechse. III. Die Neuroporusverdickung und die Hypothese von der primären Monorhinie der amphirhinen Wirbelthiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (640–660, mit 1 Taf.). [5615 5631 O 5280].

Sěvercov, A. N. Die Entwicklung der fünffingerigen Extremitäten bei den Vertebraten. (Russ.) St. Peterburg. Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (136–139).

Spemann, H[ans]. Demonstration einiger Präparate von Experimenten über Korrelationen bei der Entwickelung des Auges. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1901**, (23). [5223 O 1580 Q 3711].

Völker: Beiträge zur Entwickelung des Pankreas bei den Amnioten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (62–93). [O 1800 Q 7510].

Zeleny, Charles. The early development of the Hypophysis in Chelonia. [Evidence for epiblastic origin]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (267–281, with pl.). [5631].

Postembryonic Ontogeny.

Ganfini, C. Sviluppo delle cellule interstiziali del testicolo. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (327–332). [5215].

Sterzi, G. Ontogenesi delle meningi. Meningi midollari. Venezia, Atti Ist. ven., **60**, 1900–1901, (1101–1372, con 5 tav.). [5207].

5219 ETHOLOGY.

Habits.

Niezabitowski, Edward L. Contribution à la faune des vertébrés de la Galicie. (Polish.) Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (102–128). [5527 *dk*].

Migration.

Kumm, [Paul]. Seltene Gäste aus der höheren Thierwelt in Westpreussen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10** H. 2, 3, 1901, (66–72). [5227 *de*].

Parental Relations.

Raspail, Xavier. Les ruses maternelles chez les animaux. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (80–84).

Psychology.

Hornig, F. Gewitterfurcht bei Tieren. Natur, Halle, **50**, 1901, (172–174).

Utility and Harmfulness.

Dankler, M. Nutzen und Schaden der Tiere. Natur, Halle, **50**, 1901, (135–137, 150–151).

5223 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

General.

Spemann, H[ans]. Demonstration einiger Präparate von Experimenten über Korrelationen bei der Entwickelung des Auges. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1901**, (23). [5215 O 1580 Q 3711].

Teratological Variation.

Eigenmann, Carl H. and Denny, Winfield Augustus. The eyes of the blind Vertebrates of North America. III. The structure and ontogenic degeneration of the eyes of the Missouri Cave salamander. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (33–41). [5207 5631].

Lesbre, F. X. Note sur la pygomélie. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (198–199).

Rabaud, Etienne. Adhérence amniotique chez un embryon monstrueux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (527–529).

——— Recherches embryologiques sur les cyclocéphaliens. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (575–594, av. fig.).

——— Contributions à l'embryologie des polygenèses. 1. Etude sur un embryon de poulet sternopage et sur la famille de Monomphaliens en général. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (239–271). [5823].

Evolution.

Gadow, H. The evolution of the auditory ossicles. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (396–411). [5207 O 5580 Q 3610].

Gaskell, W. H. On the origin of Vertebrata, deduced from the study of *Ammocoetes*. Part IX. On the origin of optic apparatus; the meaning of the optic nerves. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 2), **15,** 1901, (224–267, with figs.). [5407 5431].

Patten, William]. The origin of vertebrates. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, 1901, No. 6, (8). [2423].

Rabl, Carl. Gedanken und Studien über den Ursprung der Extremitäten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (474–558, mit 2 Taf.). [5407 5615 Q 4130 O 1800].

5227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

b Land as a Whole.

Priem, F. La position et la forme des régions biogéographiques. (D'après un mémoire récent [de A. Jacobi]). Géographie, Paris, **4,** 1901, (29–34). [0227*a*].

d Europe.

db Russia in Europe.

Déniker, J. La faune du Caucase et de la Transcaspie, d'après les travaux de G. Radde. Géographie, Paris, **4,** 1901, (449–456, av. carte). [5227 *ca*].

Kalinovskij, A. A. Description abrégée de la faune et des chasses au Caucase. Tiflis (Imprim. M. Martirossiantz), 1901, (103). 25 cm. 2 fr.

dc German Empire.

Conwentz, [H.]. Ueber hervorragende neue Eingänge beim Provinzial-Museum. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10,** H. 2. 3, 1901, (LXXXI–LXXXV).

Kumm, [Paul]. Seltene Gäste aus der höheren Thierwelt in Westpreussen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F), **10,** H. 2. 3, 1901, (66–72). [5219].

df France.

Olivier, Ernest. Faune de l'Allier. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14,** 1901, (163).

dk Austria-Hungary.

Grochowski, Mieczysław. Sur la faune des grottes. (Polish). Kosmos, Lwów, **26,** 1901, (148–162). [0219 0223 2427].

Niezabitowski, Edward L. Contributions à la faune des vertébrés de la Galicie. (Polish). Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35,** 1901, (102–128). [5219].

e Asia.

ea Asiatic Russia.

Déniker, J. La faune du Caucase et de la Transcaspie, d'après les travaux de G. Radde. Géographie, Paris, **4,** 1901, (449–456, av. carte). [5227 *db*].

Kalinovskij, A. A. Description abrégée de la faune et des chasses au Caucase. Tiflis (Imprim. M. Martirossiantz), 1901, (103). 25 cm.

ee Japanese Islands.

Jacobi, Arnold. Nachtrag [zu „Verbreitung u. Herkunft d. höhern Thierwelt Japans"]. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14,** 1901, (590).

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Kükenthal, Willy. Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken u. Borneo, im Auftrage d. Senckenb. naturf. Ges. ausgeführt. Teil 2: Wissenschaftliche Ergebnisse, Bd 3, Heft 2. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (241–464, mit 9 Taf.). [5203].

f AFRICA.

fb N. E. AFRICA.

Lortet, Louis. Note sur les animaux vertébrés de l'ancienne Egypte. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (83-85). [0010].

k ARCTIC.

Kolthoff, Gustaf. Animal life in the Arctic regions. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (93-106).

5403-5431 PISCES [EXCL. OF LEPTOCARDII (OR AMPHIOXUS), FOR WHICH SEE 5003-5031].

TITLES.

Abbott, James Francis. List of fishes collected in the river Pei-Ho, at Tien-Tsin, China, by Noah Fields Drake, with descriptions of seven new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (483-491).

Abraham, N. On the breeding habits of *Chromis philander*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (321-325).

Aichel, Otto. Das Tectum loborum opticorum embryonaler Teleostier mit Berücksichtigung vergleichend anatomischer Verhältnisse. Diss. Würzburg. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (22). 22 cm.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings from the Royal Indian Marine Ship Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12,** 1901, (35-76).

Allis, E. P. The lateral sensory canals, the eye muscles, and the peripheral distribution of certain of the cranial nerves of *Mustelus laevis*. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45,** 1901, (87-236, pl. x-xii).

Ammon, Ludwig von. Ueber das Vorkommen von „Steinschrauben" (Daemonhelix) in der oligocänen Molasse Oberbayerns. Geogn. Jahreshefte, München, **13,** (1900), 1901, (55-69, mit 2 Taf.).

Arnold. Ueber die Fischnahrung in den Binnengewässern. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (7).

Ayers, Howard and Jackson, C. M. Morphology of the Myxinoidea. I. Skeleton and musculature. Contributions from the Morphological Lab., Univ. Cincinnati, J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (185-226, with pl.).

Bade, E. Das Photographiren lebender Fische im Aquarium. Anat-Phot., Düsseldorf, **15,** 1901, (145-146).

——— Die mitteleuropäischen Süsswasserfische. Ihre Naturgeschichte, Lebensweise und ihr Fang. Bd. I. Berlin (H. Walther), 1901, (182, mit 36 Taf.). 24 cm. 6 M. [Auch in Lieferungen.]

Barfod. Beobachtungen am Zahnkärpfchen (*Girardinus decemmaculatus*). Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (57).

Becker, H. Die Forellen-Brutanstalt des Herrn Rud. Linke zu Tharandt (Kgr. Sachsen). D. landw. Presse, Berlin, **28,** 1901, (475).

Berg, Karl. Beitrag zu Dr. Hagmann's „*Acanthicus hystrix* Spix aus dem unteren Amazonas". Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (586).

Bernhardt, E. D. Forellenfang in der Themse. Fischereiztg., Neudamm, **4,** 1901, (323-324).

Biétrix, Eug. v. Fabre-Domergue.

Boeke, J. Die Bedeutung des Infundibulums in der Entwickelung der Knochenfische. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (17-20).

Borodin, N. A. Zur Biologie der Acipenseriden. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (301-302).

Boulenger, G. A. Exhibition of one of the type specimens of a new species of *Protopterus* from the Congo. London, Proc. Zool. Soc., **1900,** [1901], (775).

Boulenger, G. A. On the fishes collected by Dr. W. J. Ansorge in the Niger Delta. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (4–10, pl. ii–iv).

——— Description of new freshwater fishes discovered by Mr. F. W. Styan at Ningpo, China. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (268–271, pl. xxxiii, xxxiv).

——— Description of a new fish of the genus *Gobius* obtained by Mr. A. Blayney Percival in South Arabia. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (152–154, with fig.).

——— On a small collection of fishes from Lake Victoria, made by order of Sir H. H. Johnston, K.C.B. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (158–162).

——— Third contribution to the ichthyology of Lake Tanganyika. Report on the collection of fishes made by Mr. J. E. S. Moore in Lakes Tanganyika and Kivu during his second expedition, 1899–1900. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (137–178, pls. xii–xx).

——— Diagnoses of new fishes discovered by Mr. J. E. S. Moore in Lakes Tanganyika and Kivu. II. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (1–6).

——— Description of four new African freshwater fishes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (80–82).

——— On some deep-sea fishes collected by Mr. F. W. Townsend in the Sea of Oman. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (261–263, pl. vi.).

——— Description of three new siluroid fishes of the genus *Synodontis* discovered by Mr. W. L. S. Loat in the White Nile. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (10–12).

——— Diagnoses of four new fishes discovered by Mr. J. E. S. Moore in lakes Albert and Albert Edward. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (12–14).

——— On the occurrence of *Salmo macrostigma* in Sardinia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (14).

Boulenger, G. A. Description of a new fish of the family *Cichlidae* from the French Congo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (114–116).

——— On the presence of a superbranchial organ in the cyprinid fish *Hypophthalmichthys*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (186–188, with fig.).

——— Notes on the classification of teleostean fishes. I. On the *Trachinidae* and their allies. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (261–271, with figs.).

——— Diagnoses of new fishes discovered by Mr. W. L. S. Loat in the Nile. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (444–446).

——— Description of a new siluroid fish of the genus *Anaplopterus* from Cameroon. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (447–448).

——— List of the fishes of the characinid genus *Alestes* Müll. and Trosch., with a key to their identification. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (486–490).

——— List of the fishes of the characinid genus *Distichodus* Müll. and Trosch., with a key to their identification. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (510–513).

——— On the genera of *Osteoglossidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (514–515).

Brandicourt, V. Les mœurs cynégétiques du monde aquatique. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (147–150, av. fig.).

Braus, Hermann. Ueber neuere Funde versteinerter Gliedmassenknorpel und -muskeln von Selachiern. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.) **34,** 1901, (177–192).

Bristol, Charles L. The New York aquarium. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58,** 1901, (405–412).

Brühl, L. Bericht über die in fischereilicher Beziehung wichtigen Vorträge auf dem V. internationalen Zoologen-Kongress zu Berlin vom 12.–16. August 1901. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (753–759, 770–773, 786–789, 802–803).

Bruyère, Henri. Le *Ceratodus*. Nature, Paris, **29**, 1901, (2e semest.), (89–91, av. fig.).

B[uddén], E. J. Über den Aal in den Saimagewässern. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (32–33).

Budgett, J. S. On some points in the anatomy of *Polypterus*. London, Trans. Zool. Soc., **15**, 1901, (323–338, pl. L–LII).

——— On the breeding habits of some West African fishes, with an account of the external features in the development of *Protopterus annectens*, and a description of the larva of *Polypterus lapradii*. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (115–136, figs. 1, pls. x and xi); [abstract], London, Proc. Zool. Soc., **1900**, [1901], (835–836).

——— The habits and development of some West African fishes. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (102–104).

Burne, R. H. Note on the innervation of the supraorbital canal in the catfish (*Chimaera monstrosa*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (181–187, with fig.).

Buxbaum, L. Die Wanderung der Mainfische im Frühjahr 1901. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (352).

Catois, Eugène. Recherches sur l'histologie et l'anatomie microscopique de l'encéphale chez les poissons. [Thèse sci. nat. No. 1058]. Paris, Lille, 1901, (166, av. 10 pl.). 25 cm.

Cole, F. J. and Johnstone, J. *Pleuronectes*. L. M. B. C. Memoirs on typical British marine plants and animals. Vol. 8. London, 1901, (252, with 11 pl.). 8vo.

Collett, R. On five fishes new to the fauna of Norway. (Norw.). Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (25).

Cololian, P. L'action physiologique des différents sels de soude sur les poissons. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (693–695).

——— La toxicité des alcools chez les poissons. J. physiol. path. bact. gén., Paris, **3**, 1901, (535–546).

——— L'action physiologique des différents sels de soude sur les poissons d'eau douce. J. physiol. path. gén., Paris, **3**, 1901, (681–688).

Cragin, F[rancis] W[hittemore]. A study of some Teleosts from the Russell Substage of the Plattle Cretaceous Series. Colorado Springs, Stud. Colo. Coll. Sci. Soc., **9**, 1901, (25–37, with pl.).

Crisafulli, E. Il telencefalo degli Scyllii. Riv. patol. nerv. ment., Firenze, **6**, 1901, (481–490, con fig.).

Cronheim. W. und Schiemenz, P[aul]. Die Schädigung der Fischerei in der Obra durch die Stärkefabrik in Bentschen. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1901, (81–109).

Czermak, Nicolai. Die Mitochondrien des Forelleneies. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (158–160).

Davis, Frederica K. v. Parker, G. H.

Dean, Bashford. Reminiscence of holoblastic cleavage in the egg of the shark, *Heterodontus (Cestracion) japonicus* Macleay. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (35–41, with pl.).

Debschitz, H. von. Einiges vom *Amia calva*. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (715–716).

——— Vom amerikanischen Hundsfisch, *Amia calva*. Natur, Halle, **50**, 1901, (368–369); Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (441–442).

Decker, W., Heincke, F[riedrich] und Henking, H[ermann]. Die Seefischerei Norwegens. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (1–182, mit 20 Taf.).

Deriugin, K. M. Einige Entwicklungs-Stadien von *Lophius piscatorius*. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest vrač., 20–30, XII, 1901, (338).

——— Corrigendum ad descriptionem *Chondrostoma colchicum* Kessl. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXV–XXVI).

Dezsö, Béla von. Ueber die künstlichen und natürlichen Ursachen der Veränderungen der Fischfauna und der Verminderung der Fische im Hernádflusse Oberungarns. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (8–9).

Diamare. V. Cisti epiteliali nel . . . pancreas dei *Petromizonti*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (194–195).

Diessner. Die *Salmo trichus*. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (835–837).

Dohrn, Anton. Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. 18–21. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, 1–279, mit 15 Taf.).

Dröscher, [Wilhelm]. Zur Verbreitung der grossen Maräne. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (35–39).

Drouin de Bouville, Raoul de. Le repeuplement des rivières en Meurthe et Moselle. Systèmes adoptés. Résultats obtenus. Nancy Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (81–95); C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (148–157).

Duncker, Georg. Bemerkungen zu G. Surbeck's Aufsatz: Das Copulationsorgan von *Cottus gobio* L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (153–154).

Dybowski, B[enedykt]. Sur le *Comephorus baicalensis* Lac. et sa forme jeune. (Polish). Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (112–141).

Eckstein, [Karl]. Kaulquappen als Forellenfutter. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (595–596).

Edinger, L. Das Cerebellum von *Scyllium canicula*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (661–678, mit 2 Taf.).

——— Have fishes memory? (Translated from Supplement to Allgemeine Zeitung, Nos. 241 and 242, October 21 and 23, 1899) Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899**, 1901, (275–394).

Ehrenbaum, E. Die Fische. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (65–168).

Ehrström, Robert. Ueber ein neues Histon aus Fischsperma. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (350–354).

Eigenmann, C[arl] H., and Kennedy, Clarence. Unilateral coloration with a bilateral effect [in case of specimens of *Leptocephali*]. Science, New York, N.Y., **13**, 1901, (828–830).

Elgh, K. Einige neue Beobachtungen über den Aal und seinen Aufenthalt im Winter. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (129–131); Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (163–165).

Engmann, P. Zur Fortpflanzung von *Geophagus brasiliensis* im Aquarium. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (147–149, 155–157).

Eycleshymer, Albert C. Observations on the breeding habits of *Amiurus nebulosus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (911–918).

Fabre-Domergue et Biétrix, G. Sur le développement de la sole au laboratoire de Concarneau. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1136–1138).

Facciola, Luigi. Esame degli studi sullo sviluppo dei Murenoidi e l'organizzazione dei *Leptocefali*. Modena, Atti Soc. nat. mat. (Ser. 4), **2**, (**33**), (41–85, con 2 tav.).

Fischer, E. G. Schädigung der Fischerei durch die Abwässer einer Stärkefabrik. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (241–244).

Fowler, Henry W. Note on the *Odontostomidae* [renamed *Evermanellidae*]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (211–212).

——— Description of a new Hemiramphid. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (293–294).

——— Fishes from Carolina [or Thornton] Island [Lat. 10° 0′ 0″ S. Long, 150° 14′ 30″ W.]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (324–326).

——— Types of fishes [preserved in the Philadelphia Academy of Natural Sciences]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (327–341, with pl.).

——— *Myctophum phengodes* in the North Atlantic. Philadelphia, Pa., Proc. Nat. Sci., **53**, 1901, (620–621).

Fritsch, [Gustav]. Ueber Färbung und Zeichnung bei den elektrischen Fischen. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (11).

Froriep, August. Ueber die Ganglienleisten des Kopfs und des Rumpfes und ihre Kreuzung in der Occipitalregion. Beitrag zur Entwickelungsgeschichte des Selachierkopfes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1901**, (371–394, mit 1 Taf.).

Fryd, Carlos. Die Otolithen der Fische in Bezug auf ihre Bedeutung für Systematik und Altersbestimmung. Diss. Kiel. Altona (Druck v. Chr. Adolff), 1901, (56). 23 cm.

Fulton, J. W. Investigations made on board steam trawlers. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19,** 1901, iii, (58–91).

——— Ichthyological notes. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19,** 1901, iii, (282–291).

——— On the rate of growth of the cod, haddock, whiting and Norway pout. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19,** 1901, iii, (154–228, pls ix–xvi).

Fusari, R. Présentation de préparations microscopiques démontrant les terminaisons nerveuses dans les muscles striés, dans l'épiderme et dans l'épithélium de la cavité buccale de l'*Ammocoetes branchialis*. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon; 1901, Nancy, 1901; (238–239).

Galasso, Francesco. Anatomia macroscopica e microscopica della mucosa palatina di *Muraena helena*, con speciale riguardo alla quistione dell'apparecchio velenifero. Catanzaro (tip. Nuova), 1901, (31, con 3 tav.). 25 cm.

Gaskell, W. H. On the origin of Vertebrata, deduced from the study of *Ammocoetes*. Part IX. On the origin of optic apparatus; the meaning of the optic nerves. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 2), **15,** 1901, (224–267, with figs.).

Geay, F. *v.* Pettit, A.

Giesecke, E. Ueber Karpfenfütterung. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (50–54).

——— Die Lachseigewinnung und -Erbrütung im Gebiete der Weser und Ems. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (199–201).

Gill, Theodore [Nicholas]. The proper names of *Bdellostoma* or *Heptatrema*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (735–738).

Goette, A[lexander]. Ueber die Kiemen der Fische. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (533–577, mit 4 Taf.).

Goodrich, E. S. On the pelvic girdle and fin of *Eusthenopteron*. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45,** 1901, (311–321, with figs. pl. XVI).

Gracianov, V. I. Ueber die Arten der Familie *Cottidae* im Baikalsee. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI. Sjězda russ. jest. vrač., 23–30 XII, 1901, (110–111).

Grigorjanc, Konstantin. Die Luftathmung der Fische. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., Dnevn. Zool., **III,** 3, 1901, (11–24, mit 6 Fig. Text).

Grimm, O. A. Die Häringe des Azovschen Meeres. (Russ.) Nikolsk Fischzucht, St. Peterburg, **1901,** 4, (17–30), deutsches Résumé, (30–31).

——— Versuch der Bestimmung des Wachstums der Jungfische und ihrer Ernährung durch ihr Gewicht. (Russ.) Nikolsk Fischzucht, St. Peterburg, **1901,** 5, (41–49); deutsches Résumé (49).

Grotrian. Der Lachs im Warthegebiete. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (227–233).

Günther, A. A contribution to the history of *Plagyodus* (Stiller). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (35, 36).

——— Second notice of new species of fishes from Morocco. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (367, 368, pls. xviii, xix).

Guitel, F. Sur le rein des *Lepadogaster gouanii* Lacépède et *candollii* Risso. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10,** 1901, (249–253).

Haack. Die Entwickelung der Fischerei und Fischzucht während des letzten Vierteljahrhunderts. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (135–141).

Hagmann, Gottfried. *Acanthicus hystrix* Spix aus dem unteren Amazonas. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (173–175).

Halbfass. Nochmals die Madüemaräne. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (72–73).

——— Die wissenschaftliche und wirtschaftliche Bedeutung limnologischer Landesanstalten. Verh. D. Geogr-Tag, Berlin, **13,** 1901, (248–261).

Hall, T. S. A burrowing fish (*Galaxias* sp.) [from Tasmania]. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (65–66).

Handrick, Kurt. Zur Kenntnis des Nervensystems und der Leuchtorgane des *Argyropelecus hemigymnus*. Zoologica, Stuttgart, Heft **32**, (= Bd 13, Lfg 1), 1901, (1–69, mit 6 Taf.). 28 M.

Harrison, Ross Granville. Ueber die Histogenese des peripheren Nervensystems bei *Salmo salar*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (354–444, mit 3 Taf.).

Harvie-Brown, J. A. Notes on British *Salmonidae*. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (18–24, 82–92).

——— Further notes on *Salmonidae*: A reply to Sir Herbert Maxwell. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (202–207).

Haselhoff, E. (Referent) und Hünnemeier, B. Ueber die Schädlichkeit industrieller Abgänge für die Fischzucht. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (583–617).

Hatta, Saburō. On the lampreys of Japan together with notes on a specimen from Siberia. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (21–29).

——— On the relation of the metameric segmentation of mesoblast in *Petromyzon* to that in *Amphioxus* and the higher Craniota. (Preliminary.) Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (43–47).

Hay, O. P. The chronological distribution of the Elasmobranchs. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1901, (63–75).

Heincke, Fr[iedrich]. Der internationale Fischerei-Kongress in Bergen vom 18. bis 21. Juli 1898. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (1–14).

——— und Henking, H[ermann]. Die Heringsfischereien Norwegens. Reisebericht. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (76–118, mit 8 Taf.).

——— *v.* Decker, W.

Henking, H[ermann]. Norwegens Seefischerei (mit Ausnahme des Herings-, Austern- und Walfanges) und der [sic!] damit in Verbindung stehenden Industrie und staatlichen Förderungsmittel. Mit einem Anhang von F[ranz] Lehmann. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (25–74, mit 9 Taf.)

Henking, H[ermann]. Die Befischung der Nordsee durch deutsche Fischdampfer. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **17**, (3–20, mit 1 Karte).

——— *v.* Decker, W.

——— *v.* Heincke, Fr[iedrich].

Hensen, [Victor]. Ergänzungen und Berichtigung zu den Befunden über die im Anfang des Jahres 1895 in der Nordsee treibend gefundenen Fischeier. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (153–170, mit 1 Taf.).

——— Bericht über die dreissigjährige Thätigkeit der kgl. preuss. Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere im Interesse der Fischerei. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **17**, 1901, (173–179).

Hesdörffer, Max. Der amerikanische Hundsfisch (*Amia calva*), ein neuer Aquarienfisch. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (35–37).

Hjort, Johan. Fishing experiments. (Norw.) Aarb. Vedk. Norges Fisk., Bergen, **1900**, 1901, (251–268).

——— Fischfang in Norwegen. Deutsch von Dr. Ludwig Brühl. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (55–58, 68–70).

Hoek, P. P. C. Bericht über Beobachtungen und Untersuchungen der Lebensweise des Lachses im Gebiete der oberen Mosel in der Zeit vom August bis November 1901. (Deutsch v. L. J. Brühl.) Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (625–630).

Hofer, [Bruno]. Ueber Missbildungen beim Hecht. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (14–15).

——— Ueber die Mittel und Wege zum Nachweis von Fischwasserverunreinigungen durch Industrie- und Städteabwässer. Vortrag . . . Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (419–424).

——— Die Krankheiten unserer Fische. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (157–160, 180–183, 242–245, 454–457, 474–478, 493–495).

Hoffbauer, [C.] Die Bedeutung der Körpermessung als Bestimmungsmittel. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (183–184).

Hoffbauer, [C]. Zur Beurteilung der Beweisführung Dr. Walters [betr. Altersbestimmung des Karpfens nach der Schuppe]. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (404–406).

———— Jahres-Bericht der teichwirtschaftlichen Versuchsstation zu Trachenberg pro 1900/01. (Schlesischer Fischerei-Verein.) Breslau (Druck v. W. G. Korn), 1901, (63, mit 3 Taf.). 26 cm.

Hoffmann, C[hristian] K[arel]. Zur Entwicklungsgeschichte des Sympathicus. I. Die Entwicklungsgeschichte des Sympathicus bei den Selachiern (*Acanthias vulgaris*). Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **7,** 1901, (1–80, mit 3 Taf.).

Hoyer, H[enryk, *jun*]. Über den Bau des Integuments von *Hippocampus*. Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901,** (143–146).

[Huard, V. A.] Du nouveau concernant la question de l'anguille. Nat. Canad., Quebec, **1901,** (5–9).

Huber, O. Mitteilungen zur Kenntnis der Copulationsglieder bei den Selachiern. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (289–307).

———— Die Kopulationsglieder der Selachier. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (592–674, mit 2 Taf.).

Hünnemeier, B. *s.* Haselhoff, E.

———— *s.* König, J[os].

Hugounenq. *s.* Lortet.

Huitsfeldt-Kaas, Hartvig. Does the quality of the trout depend upon its food? (Norw.) Bergen, Naturen, **25,** 1901, (177–185, with 8 fig.).

Ishikawa, C. Notes on two new species of fishes from the Lake Biwa. [*Leucogobio gunther*i and *L. jordani*.] Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3,** 1901, (161–164, with pl.).

[Jackson, C. M.] An investigation of the vascular system of *Bdellostoma dombeyi*. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20,** 1901, (13–48, with pl.).

———— *s.* Ayers, Howard.

Jaekel, Otto. Ueber jurassische Zähne und Eier von Chimäriden. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **14,** 1901, (540–564, mit 4 Taf.).

Jagodowski, K. P. Zur Frage nach der Endigung der Geruchsnerven bei den Knochenfischen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (257–267).

Jensen, Adolf Severin. On the eggs of *Myxine*. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900,** 1901, (1–13, with 1 pl.).

———— Whence do the otoliths of the "Ingolf" expedition originate? (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900,** 1901, (251–257).

———— On some fishes not hitherto observed in the Danish seas. (Danish.) Kjöbenhavn, Fiskerif. Medlemsbl., **1901,** (189–192).

Johnston, J. B. The brain of *Acipenser*. A contribution to the morphology of the vertebrate brain. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15,** 1901, (59–260, mit 12 Taf.).

Johnstone, J. *s.* Cole, F. J.

Jordan, David Starr. The fish fauna of Japan, with observations on the geographical distribution of fishes. (Address to section of Zoology, Amer. Ass. Adv. Sci., Denver, 1901). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14,** 1901, (545–567).

———— The fishes of Japan. With observations on the distribution of Fishes. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1901, (76–79).

———— and Snyder, John Otterbein. A list of fishes collected in Japan by Keinosuke Otaki and by the United States Steamer Albatross, with descriptions of fourteen new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (335–350, with pl.). Published as separate. 23.5 cm.

———— ———— A review of the lancelets, hag-fishes, and lampreys of Japan with a description of two new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (725–734, with 1 pl.).

———— ———— List of fishes collected in 1883 and 1885 by Pierre Louis Jouy, and preserved in the United States National Museum, with descriptions of six new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (739–769, with 8 pl.).

Jordan, David Starr and Snyder, John Otterbein. A review of the apodal fishes or eels of Japan, with descriptions of nineteen new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (837–890).

——— ——— A review of the cardinal fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (891–913, with 2 pl.).

——— ——— A review of the hypostomide and lophobranchiate fishes of Japan. [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (1–20, with 12 pl.).

——— ——— A review of the gobioid fishes of Japan, with descriptions of twenty-one new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (33–132).

——— ——— Description of two new genera of fishes (*Ereunias* and *Dracisceus*) from Japan. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1901, (377–380, with 2 pl.).

——— ——— A preliminary check-list of the fishes of Japan. [Gives a list of 155 families and 686 species, with some emendations in the supplementary note (125–129).] Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3,** 1901, (31–159).

——— ——— Description of nine new species of fishes contained in the museums of Japan. [*Acipenser kikuchii* n. sp., *Lepidopus aomori* n. sp., *Tetrapturus mitsukurii* n. sp., *T. mazara* n. sp., *Bentenia aesticola* n. gen. and n. sp., *Ebisus sagamius* n. gen and n. sp., *Reinhardtius matsuurae* n. sp., *Trachypterus iskikawae* n. sp., *T. ijimae* n. sp.] Tokyo, J. Coll. Sci., **15,** 1901, (301–311, with pl.).

——— and Starks, Edwin Chapin. Description of three new species of fishes from Japan. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1901, (381–386, with 2 pl.).

——— ——— A review of the atherine fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **24,** 1901, (198–206).

——— ——— On the relationships of the lutianoid fish, *Aphareus furcatus*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (719–723, with 2 pl.).

Jousset de Bellesme. Culture du saumon (*Salmo salar*) . . . Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (272–274).

Kamenski, S. N. Die Cypriniden des Kaukasus. Lieferung 2. (4 Lief. des ganzen Werks). Herausgegeben von *Dr.* G. J. Radde. Tiflis, 1901, (124 Russ + 125–192 Deutsch, mit 6 Taf.). 25 cm.

Kennedy, Clarence. r. Eigenmann, C[arl] H.

Kerr, G. The development of *Lepidosiren paradoxa*. Part II. With a note upon corresponding stages in the development of *Protopterus annectens*. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45,** 1901, (1–40, pls. I–IV).

Kishinouye, Kamakichi. A rare shark, *Rhinodon pentalineatus* n. sp. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (694–695).

——— On a new species of *Salanx* from the Ariake Sea (Japan), (name not given). (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13,** 1901, (359–360).

Klaatsch, Hermann. Zur Deutung von *Helicoprion* Karp. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901,** (429–436).

Knauthe, Karl. Gewitter und Fischsterben. Eine Umfrage. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (74–76); Natur, Halle, **50,** 1901, (100–101); D. landw. Presse, Berlin, **28,** 1901, (101–102); Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (153–156); Natur u Haus, Berlin, **9,** 1901, (325–327).

——— Fischsterben bei Gewittern. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (71–72).

Knipovič, N[ikolaj Michailovič]. Zoologische Ergebnisse der russischen Expedition nach Spitzbergen. Ueber die in den Jahren 1899–1900 im Gebiete von Spitzbergen gesammelten Fische. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (56–83).

——— Einige Resultate der wissenschaftlich praktischen Untersuchungen an der Murman-Küste im J. 1900. Rev. inter. pêche et pisciculture, St. Peterburg, **3,** 1901, (11–12).

König, J[os.] und Hunnemeier, B. Ueber den niedrigsten für das Leben der Fische nothwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (385–391).

Koken, E[rnst]. *Helicoprion*, im Productus-Kalk der Saltrange. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (225–227).

Kolicov, N. K. Die Entwicklung des Neunaugenkopfes (*Petromyzon planeri*). Beitrag zur Lehre von der Metamerie des Vertebratenkopfes. (Russ.) Moskva, Zap. Univ., (Otd. Jest. istor.), **16**, 1901, (395, with 7 pl.).

Koppen, Hermann. Ueber Epithelien mit netzförmig angeordneten Zellen und über die Flossenstacheln von *Spinax niger*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anatomie, **14**, 1901, (477–522, mit 3 Taf.).

Kopsch, Fr[iedrich]. Die Entstehung des Dottersackentoblasts und die Furchung bei *Belone acus*. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (43–127).

Krämer, Augustin. Der Purgierfisch der Gilbertinseln. Globus, Braunschweig, **79**, 1901, (181–183).

[**Krause,** Ernst.] Die Brutpflege der Fische. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (121–125).

Kupzis, J. Ueber den niedrigsten für das Leben der Fische nothwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers und über die für dieselben giftigen Mengen im Wasser gelöster Kohlensäure. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (631–638).

Kurajeff, D. Ueber das Protamin aus den Spermatozoen des *Acipenser stellatus*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (197–200).

La Valette St. George, [Adolf] *Freiherr* von. Ueber die Wanderfische des Rheins. (Vortrag . . .). Fischereiztg. Neudamm, **4**, 1901, (531–536).

Lallinger, Joseph. Beitrag zur Histologie und Genese der primären Eihüllen bei den Knochenfischen. Diss. München. Augsburg (Druck v. T. Lampart), 1901, (42, mit 1 Taf.). 22 cm.

Laloy, L. Soins donnés aux jeunes par les poissons. Nature, Paris, **29**, 1901, (2e semest.), (244–247, av. fig.).

Largaiolli, Vittorio. I pesci del Trentino e nozioni elementari intorno all'organismo, allo sviluppo e alle funzioni della vita del pesce. I, Parte generale. Trento (Soc. tip. editr. trentina), 1901, (40, con 35 fig.). 24 cm.

Laveran, A. et Mesnil, F. Deux hémogrégarines nouvelles des poissons. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (572–577, av. fig.).

Launay, M. Les poissons migrateurs et les échelles à poissons. Rev. univers., Paris, **1901**, (367–370, av. fig.).

Leriche. Sur deux Pycnodontidés des terrains secondaires du Boulonnais. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (161–165).

——— Contribution à l'étude des Siluridés fossiles. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (165–175).

L[evander], K[aarlo] M[ainio]. Bemerkenswerte Fische. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, H. 10–11, (180–181).

——— Beobachtungen über Nahrung und parasitische Würmer der Fische in einigen seichten Buchten des Kirchspiels Kyrkslätt. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (197–203); **11**, 1902, (24–25).

——— Über die Nahrung der Fischbrut. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (192–195).

Levene, P[hoebus]. A. Ueber das Ichthulin des Kabeljau. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (281–284).

——— Some chemical changes in the developing fish egg. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1889**, 1901, (153–155).

Linossier, G. Action des alcools de fermentation sur les poissons. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1120–1123).

Lönnberg, Einar. Beiträge zur Fauna der Bären-Insel. 2. Der Saibling der Bären-Insel [*Salmo umblar* var.] (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, No. 4, 1901, (8).

——— Contributions to the ichthyology of the Caspian Sea (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, No. 8, 1901, (38).

Lönnberg, Einar. Die Klassen und Ordnungen der Fische, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, Bd 6, Abt. 1, Lfg 1.) Leipzig (C. F. Winter), 1901, (1–48). 16 cm. 1.50 M.

Lorentzen, F. Seltene Gäste der westlichen Ostsee. Heimat, Kiel, **11,** 1901, (183–184).

Looss, A[rthur]. Ueber einige Distomen der Labriden des Triester Hafens. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (398–405, 437–442).

Lortet et Hugounenq. Recherche sur les poissons momifiés de l'ancienne Egypte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (613–616).

Lowe, J. Fishes. Victoria history of the county of Norfolk. Vol. I. Westminster, 1901, (200–216). 4to.

Lucas, Frederic A[ugustus]. A new fossil Cyprinoid, *Leuciscus turneri*, from the Miocene of Nevada. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (333–334).

Lundberg, Rudolf. On the larval stadium of some salmonoid fishes, notes from the station of pisciculture and freshwater biology at Finspong. (Swedish). Stockholm, Medd. Landtbr. Styr., **1901,** 2, (315–324, with pl.).

Luther, Alex[ander]. Ueber *Bliccopsis erythrophthalmoides* Jaekel. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** (1900–1901), 1901, (12–15).

McArdle, A. F. Natural History notes from the Royal Indian marine survey ship "Investigator," Commander J. H. Heming, R.N., commanding. Series III. No. 5. An account of the trawling operations during the surveying season of 1900–1901. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (517–526).

McIntosh, W. C. The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (35–36).

McMahon, *Capt.* A[rthur] H[enry]. Notes on the fauna of Chitral. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** Pt. ii, 1901, (1–7).

——— Notes on the fauna of Dir and Swat. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** pt. ii, 1901, (7–12).

Macpherson, H. A. Fishes. Victoria history of the County of Cumberland. I. Westminster, 1901, (169–176). 4to.

Maglio, C. Gli storioni delle acque pavesi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34,** 1901, (1143–1148).

Marsson, M. und Schiemenz, P[aul]. Die Schädigung der Fischerei in der Peene durch die Zuckerfabrik in Anklam. Zs. Fischerei, Berlin, **9,** 1901, (25–80, mit 1 Taf.)

Masterman, A. T. A contribution to the life histories of the cod and whiting. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40,** 1901, (1–11, pl. i–iii).

Matte, Paul. Der Perlmutterfisch. (*Geophagus brasiliensis* Heckel.) Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (274–276).

——— Ein Zwerg fürs Aquarium [*Haplochilus latipes* Gthr.]. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (3–5).

Maxwell, *Sir* H. The habits of salmon. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (146–151).

Mazza, F. Sulla prima differenziazione delle gonadi e sulla maturazione delle uova nella *Lebias calaritana*. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (235–237).

——— Note sull' apparato digerente del *Regaleeus glesne* Asc. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18,** 1901, (129–141, mit 1 Taf.).

Mesnil, F. *v.* Laveran, A.

Minckert, W. Zur Topographie und Entwickelungsgeschichte der Lorenzini'schen Ampullen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (497–527).

Minot, C. S. Sollen die Bezeichnungen „Somatopleura" und „Splanchnopleura" in ihrem ursprünglichen richtigen oder in dem in Deutschland gebräuchlich gewordenen Sinne verwendet werden? Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (203–205).

Mourgue. La blennie cagnette (*Blennius cagnota* Lin.) dans la Garonne. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34,** 1901, (10–12).

——— Le barbeau méridional. (*Barbus meridionalis* Cuvier). Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34,** 1901, (12).

Mourgue. Note sur une variété de l'épinoche. Épinoche à deux épines. (*Gasterosteus bucaleatus* Cresp.) Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (29–31).

Mortensen, Th. From the Danish Siam Expedition. (Danish.) Kjöbenhavn, Fiskerif. Medlemsbl., **1901**, (131–136).

Müllauer, Marie. Unsere Fische im Seewasseraquarium. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (65–69).

Muratet. v. Sabrazès.

Näs, Jakob. Einiges über die Strassen der Fische im Meere. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (82–85).

Neuville, Henri. Contribution à l'étude de la vascularisation intestinale chez les Cyclostomes et les Sélaciens. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (1–116, av. fig. et 1 pl.); Thèse doct. sci. nat. Paris (Masson), 1901, (116). 8vo.

——— L'intestin valvulaire de la Chimère monstrueuse (*Chimaera monstruosa* L.). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (59–66, av. fig.).

Nicolai, Georg Friedrich. Ueber die Leitungsgeschwindigkeit im Riechnerven des Hechtes. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (65–85, mit 2 Taf.).

Nishikawa, Jôkichi. Report of investigations on *Engraulis japonicus*. (Japanese.) Suisan Cho. Ho., Tokyo, **10**, 1901, (1–16, with pl.).

Nitsche, P. Der Import von lebenden Fischen. Rathschläge und Winke für die Einführung von Reptilien, Amphibien, Seewasserthieren und Wasserpflanzen für Aquarien und Terrarienzwecke . . . Berlin (F. Pfenning-torff i. Comm.), [1901], (112).

Nordqvist, Oscar. Im Jahre 1900 ausgeführte Untersuchungen betreffend das Laichen einiger Meeresfische und das Vorkommen ihrer Eier und Brut im finnischen Meerbusen. (Schwedisch.) Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 7, 1901, (1–30).

——— Wissenschaftliche Untersuchung des Meeres und der Meeresfische im Interesse der Fischereien. (Schwedisch.) Helsingfors, Fisk. Tidskr. Finl., **10**, 1901, (2–5, 36–41).

Nüsslin, O[tto]. Zur Gangfischfrage. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (260–264, 277–284).

Nusbaum, Józef und Prymak, Teodor. Zur Entwickelungsgeschichte der lymphoiden Elemente der Thymus bei den Knochenfischen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (6–19).

Nussbaum, M[oritz]. Die Entwicklung der Binnenmuskeln des Auges der Wirbelthiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (199–230, mit 2 Taf.).

Olivier, Ernest. Un poisson nouveau: *Lepomis*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (25).

——— Les deux formes du saumon. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (240–241).

Onodi, A[dolf]. Das Ganglion ciliare. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (118–124).

Paulze d'Ivoy de la Poype. Deux légendes. Le saumon qui naît en mer. —Le saumon *hamatus*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (233–239).

Parker, G. H. and Davis, Frederica K. The blood vessels of the heart in *Carcharias*, *Raja* and *Amia*. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (163–178, with 3 pl.).

Pedaschenko, D. Ueber eine eigenthümliche Gliederung des Mittelhirnes bei der Aalmutter (*Zoarces viviparus*). Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (494–496).

——— Zur Entwicklung des Mittelhirns der Knochenfische. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (259–314, mit 3 Taf.).

Pellegrin, Jacques. Poissons recueillis par M. Léon Diguet dans le golfe de Californie. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (160–167).

——— Poissons recueillis par M. L. Diguet dans l'Etat de Jalisco (Mexique). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (201–207).

——— Description d'un poisson nouveau de l'Oubanghi, appartenant au genre *Barilius*. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (250–251).

——— Sur une raie gigantesque pêchée à Oran. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (327–328).

Pellegrin, Jacques. Poissons nouveaux du Congo français. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (328–332).

——— Les pôissons à gibbosité frontale. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3,** 1901, (81–91, av. fig.).

Petersen, C. G. Joh. List of eel-weel places in Denmark, with remarks on the migrations of the eel, etc. (Danish). Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10,** 1901, (3–28, with 1 map).

——— On the plaice in the Lim fjord . . . 1899-1900. (Danish). Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10,** 1901, (29–32).

——— On the breeding-grounds of the herring. (Danish). Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10,** 1901, (35–36).

Petit, Auguste. Altérations rénales consécutives à l'injection du sérum de Congre. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (75–77).

Pettit, A. et Geay, F. Sur des pièces anatomiques rapportées de la Guyane. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (275–277, av. fig.).

Plate, [Ludwig]. Ueber Cyclostomen der südlichen Halbkugel. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (7–8).

Plehn, Marianne. Zum feineren Bau der Fischkieme. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (439–443).

Poche, Franz. Ueber das Vorkommen zweier amerikanischer Welsgattungen in Afrika. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (569–571).

Popta, C[anna] M[aria] L[ouisa]. A new species of *Arius.* Leiden, Notes. Mus. Jentink, **22,** 1901, (71–74).

——— On a small *Monacanthus.* Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, (126–128).

——— Note préliminaire sur les appendices des branchies chez les poissons. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (11–12).

——— Les appendices des arcs branchiaux des poissons. Ann. sci nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12,** 1901, (139–216, av. pl.).

Priem, F. Sur les poissons de l'Eocène inférieur des environs de Reims. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **1,** 1901, (477–504).

Proschowsky, A. R. L'utilisation des blattes pour l'alimentation des poissons. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1901, (320).

Punnett, R. C. On the composition and variations of the pelvic plexus in *Acanthias vulgaris.* London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (140–142); **69,** 1901, (2–26, with figs.); Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (233–235).

Pycraft, W. P. The story of fish life. London, 1901, (210, with figs.). 8vo.

Rabl, Carl. Gedanken und Studien über den Ursprung der Extremitäten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (474–558, mit 2 Taf.).

Ramsay, Earl E. The optic lobes and optic tracts of *Amblyopus spelaeus* De Kay. Bloomington, Cont. Zool. Lab. Indiana Univ., No. 44. J. Comp. Neur. Granville, Ohio, **11,** 1901, (40–47, with 2 pl.).

Redeke, H[einrich] C[arl]. Einiges über die Prike. (Holländisch). Med. Vissch., Helder, **8,** 1901, (12–16, 23–30, 43–47).

Richters, Ferd. Der Bitterling. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (459–461).

Rodier. Sur la coagulation du sang des poissons. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr.-verb. L–LIV); Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900–1901,** (129–132).

Roesch, Ch. La pêche et les poissons dans le territoire de Belfort. Belfort, Bul. soc. émul., **20,** 1901, (233–247).

Rosmini, Olga. Ricerche intorno alla variazione del *Petromyzon planeri* Bloch. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 390, 1901, (1–29).

Rozwadowski, J. Nos poissons; la lotte; le glanis. (Polish.) Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901,** Nr. 51, (85–95, with 1 pl.).

——— Nos poissons; la carpe. (Polish.) Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901,** Nr. 52, (130–139, with 1 pl.).

Rozwadowski, J. Nos poissons: le corassin, la tanche. (Polish.) Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901**, Nr. 53, (163–168, with 1 pl. in col.).

———— Nos poissons: le goujon le barbeau, le barbeau de Peteguyi. (Polish.) Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **1901**, Nr. 51, (190–199, with 1 pl. in col.).

———— Nos poissons: Cyprin amer Wyrozub. (Polish.) Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901**, (266–270, with 1 pl. in colours).

Rutherfurd, A. J. *Salmonidae* in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (240–249).

Sabrazès et Muratet. Extraordinaire vitalité d'une anguille (*Anguilla vulgaris*). Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CLXVIII–CLXIX).

———— ———— Le sang de l'hippocampe; la phagocytose chez ce poisson. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900–1901**, (75–80, av. pl.).

Sauvage, H. E. Les Pycnodontes du Jurassique supérieur du Boulonnais. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (542–550, av. 1 pl.).

Schaffer, Josef. Der feinere Bau und die Entwickelung des Schwanzflossenknorpels von *Petromyzon* und *Ammocoetes*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (20–29, mit 1 Taf.).

———— Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. Tl 1. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (109–170, mit 2 Taf.).

Scharff, R. F. A remarkable fish (*Lavarus imperialis*). Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (190, 191, with fig.).

Schellwien, E[rnst]. Ueber *Semionotus* Ag. Königsberg, Schr. physik. Ges., **42**, 1901, (1–33, mit 3 Taf.).

Schiemenz. P[aul]. Die Zoologie im Dienste der Fischerei. Tagebl. intern. Zool-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (9).

Schillinger, Alfred. Der Tiefseesaibling. Allg. Fischereiztg. München, **26**, 1901, (149–151).

Schirmer. Die Orfe, ein Nutzfisch. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (185).

(s–8469)

Schmitt, Franz. Systematische Darstellung der Doppelembryonen der Salmoniden. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (31–134, mit 1 Taf.).

Schmitz, W. Der Piratenbarsch. (*Mesoedius aspero*). Natur u. Haus, Berlin, **9**, (1901), (149–150).

Schneider, Guido. Ichthyologische Beiträge. Notizen über die an der Südküste Finlands in den Skären des Kirchspieles Esbo vorkommenden Fische. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, 1900–1901, No. 1, (1–68, mit 2 Taf.).

———— Einige statistische Mitteilungen über Fischparasiten in den Skären des südwestlichen Finlands. (Schwedisch.) Helsingfors, Fisk. Tidskr. Finl., **10**, 1901, (143–147).

Seligo, [Arthur]. Biologische Mittheilungen über den Stichling. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (53–56).

Semon, Richard. Die „ektodermale Mediannath" des *Ceratodus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (310–320).

———— Zur Entwicklungsgeschichte des Urogenitalsystems der Dipnoer. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (131–135).

———— Ueber das Verwandtschaftsverhältnis der Dipnoer und Amphibien. Zool. Anz., Leipzig, **24** 1901, (180–188).

Serre, Paul. Notes de zoologie recueillies en Californie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (92–93).

Sharp, Benjamin. The food of the cod. [Abstract]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53** 1901, (2).

Shufeldt, Robert Wilson. Experiments in photography of live fishes. Washington, D.C., Bull U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (1–5, with pl.)

———— The skeleton of the black bass. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (311–320, with pl).

Smith, F[redrik] A[dam]. Poissons d'eau douce de la Patagonie recueillis par E. Nordenskiöld 1898–1899. Stockholm, Vet.-Ak. Bih. **26**: iv, No. 13, 1901, (31, with 4 pl.).

Smith, H. M. *Chiasmodon* in the Indian Ocean. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (510–511).

Snyder, John Otterbein. v. Jordan, David Starr.

Soemundsson, Bjarni. Ichthyological researches 1900. (Icelandic). Reykjavik, Andvari, **27**, 1901, (53–135).

——— On some Icelandic fishes. (Icelandic). Reykjavik, Skyrsla natturufr., **1901**, (17–20).

Solotnizky, N. von. Drei Meergrundeln aus dem Flusse Don im Aquarium. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (114–119).

——— Der Sterlet in Freiheit und im Aquarium. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (405–408).

——— Der russische Wels in Freiheit und im Aquarium. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (45–47, 82–84).

Sprenger, W. Die Forelle. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (125–127, mit 1 Taf.).

Starks, Edwin Chapin. Synonymy of the fish skeleton. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (507–539).

——— v. Jordan, David Starr.

Steindachner, Franz. Fische. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (409–464, mit 2 Taf.).

Sterne, Carus. v. Krause, Ernst.

Steuer, Adolf. Die Entomostrakenfauna der "alten Donau" bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostrakenfauna des Süsswassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (1–156, mit 13 Taf.).

Steuert. Ueber Nahrungsaufnahme der Forelle (*Trutta fario*) während der Dottersackperiode. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (789–791).

——— Wie viel Salmonidenfleisch kann ein Quadratmeter Teichfläche ohne künstliche Fütterung produzieren? Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (837–838).

Straub, Walther. Toxikologische Untersuchungen an Selachierherzen. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (363–376, mit 2 Taf.).

Stüve, H. *Girardinus uninotatus* Poey, ein neueingeführter lebendgebärender Aquarienfisch. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (359–361).

Suchier, E. Beobachtungen am Forellenteich. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (565–567).

Supino, F. Cranio dei Teleostei. I. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (249–273, con 3 tav.).

Surbeck, Georg. Erwiderung auf die Bemerkungen Georg Duncker's in No. 639 des Zool. Anz. [*Cottus gobio.*] Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (305–306).

Swaen, A. et Brachet, A. Etude sur les premières phases du développement des organes dérivés du mésoblaste chez les poissons Téléostéens (2e partie). [la 1re a été publiée en 1899]. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (73–190, av. 5 pl).

Thilo, Otto. Die Vorfahren der Schollen. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **14**, 1901, (315–343, with 7 fig. + 2 pl.).

Thoulet, J. L'étude du plankton [œufs de poisson] dans les eaux français. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (41–44).

Toms, H. S. The file fish at Brighton. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (225–226, with fig.).

Traquair, R. H. Notes on the lower carboniferous fishes of Eastern Fifeshire. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [dec. iv], **8**, 1901, (110–114).

——— The ganoid fishes of the British carboniferous formations. Part I. *Palaeoniscidae*. London, Monogr. Palaeontogr. Soc., **1901**, (61–17, pl. viii–xviii.).

Triplett, Norman. The educability of the perch. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **12**, 1901, (354–360).

Trybom, Filip. Report on the fisheries in Halland, W. Sweden, for 1900; containing observations on the development of the organs of sex of the herring. (Swedish.) Hallands Hush.-Sällsk. Handl., **1901**, (99–125).

Tuttolomondo, Angelo. Fauna ittiologica del compartimento marittimo di Catania. Girgenti (tip. Salvatore Montes), 1901, (164). 28 cm.

U. S. Commission of Fish and Fisheries. George M. Bowers, Commissioner. Part 26. Report of the Commissioner for the Year Ending June 30, 1900. Washington, 1901. (570 with maps). 23.4 cm.

Vaillant, L. Sur un griset (*Hexanchus griseus* L. Gm.) du golfe de Gascogne. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (202–204).

Vanhöffen, Ernst. Von der deutschen Südpolarexpedition: Fischereiversuche. Petermann's geogr. Mitt., Gotha, **47,** 1901, (19–20).

Varpachovskij, N. A. Zur Ichthyofauna des Flusses Petschora. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (585–608, mit 1 Taf.).

Villumsen, P. On the sagacity of fishes. (Danish.) Kjöbenhavn, Fiskerif. Medlemsbl., **1901,** (229–232).

——— "Short-muzzled" cods. (Danish.) Kjöbenhavn, Fiskerif. Medlemsbl., **1901,** (511).

Voskobojnikov, M. M. Zur Entwicklungsgeschichte der Knochenfische. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 29–30, XII, 1901, (529–530). 37 cm.

Vutskits, Gyorgy. Ueber die geographische Verbreitung und neue Culturen der selteneren Fische-Arten in Ungarn und Croatien. (Hung.) Pótf. Termt. Közl., Budapest, **33,** 1901, (158–162.).

Waite, Edgar R. Studies in Australian sharks with diagnosis of a new family. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (28–35, with 1 pl. and 1 text. fig.).

——— Additions to the fish-fauna of Lord Howe Island. No. 2. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (36–47, with 4 pl. and 1 text fig.).

——— Occasional notes on fishes. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (53–54).

Walderdorff, W. Graf. Der Forellenbarsch in der Teichwirthschaft. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (7–10).

Wallich, Claudius. A method of recording egg development for use of fish-culturists. Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., **26, 1900,** 1901, (185–194, with pl.).

Walter, E. Zur Altersbestimmung des Karpfens nach der Schuppe. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (337–341, 353–357).

Wanke. Einiges über Karpfenzucht. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (196–198).

Weber, Fr. Ernst. Ländliche Teichwirtschaft. Praktische Winke für bäuerliche Teichbesitzer. (Des Landmanns Winterabende, Bd. 71.) Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (III + 73). 17 cm. Geb. 1 M.

Weinland, Ernst. Zur Magenverdauung der Haifische. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (35–68, mit 1 Taf., 275–294).

Wellburn, E. D. On the pectoral fin of *Coelacanthus*. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV] **8,** 1901, (71–72).

——— On the fish fauna of the millstone grits of Great Britain. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8,** 1901, (216–222).

——— On the fish fauna of the Yorkshire coal measures. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., (Ser. 2), **14,** 1901, (159–174).

——— On the occurrence of fish remains in the limestone shales (Yoredale) at Crimsworth Dean (Horse Bridge Clough), near Holden Bridge, in the West Riding of Yorkshire. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., (Ser. 2), **14,** 1901, (175–177).

Werner, Franz. Adriatische Aquariumfische. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (243–246).

Wiedersheim, R. Cure parentali nei pesci. Riv. biol. gen., Como, **3,** 1901, (102–103).

Willis-Bund, J. W. Fishes. Victoria history of the county of Worcester. Vol. 1. Westminster, 1901, (131–136). 4to.

Wilson, G. The first foundation of the lung of *Ceratodus* (Preliminary notice). Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14,** 1901, (319–321, with figs.).

——— Embryonic excretory organs of *Ceratodus* (Preliminary notice). Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14,** 1901, (321–323).

Woodward, A. S. Catalogue of fossil fishes in the British Museum (Natural History). Part IV containing the Actinopterygian Teleostomi of the suborders Isopondyli (in part), Ostariophysi, Apodes, Percesoces, Hemibranchii, Acanthopterygii, and Anacanthini. London, 1901, (XXXVIII + 636, figs. 19 pls.) 8vo.

Zacharias, Otto. Beiträge zur Kenntnis der natürlichen Nahrung junger Süsswasserfische. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (390-394).

Zeynek, Rich[ard] von. Ueber den blauen Farbstoff aus den Flossen von *Crenilabrus pavo.* Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34,** 1901, (148–152, mit 1 Taf.).

Zograf, [Nikolaj] von. Ueber die Lebensweise und systematische Stellung von *Comephorus baikalensis.* Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (9).

Zolotnitsky, N. Les poissons distinguent-ils les couleurs? Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (notes et rev. I–V) [réponse affirmative].

——— Les mœurs du *Girardinus decemmaculatus,* poisson vivipare. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (notes et rev., LXV–LXXI, av. fig.).

5403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Abhandlungen des Deutschen Seefischerei-Vereins. Hrsg. vom Deutschen Seefischerei-Verein. Bd 6. Berlin (O. Salle), 1901, (IX + 182, mit 20 Taf.). 29 cm. 8 M.

Das neu eingerichtete ostpreussische Fischerei-Museum. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (690-693).

Deutscher Seefischerei-Almanach für 1901. Hrsg. vom Deutschen Seefischereiverein. Leipzig (J. J. Weber, 1901, (X + 472, mit Taf.). 17 cm. Geb. 4,50 M. [J 90].

Bade, E. Das Photographiren lebender Fische im Aquarium. AmatPhot., Düsseldorf, **15,** 1901, (145-146).

Hjort, Johan. Die erste Nordmeerfahrt des norwegischen Fischereidampfers „Michael Sars" im Jahre 1900 unter Leitung von Johan Hjort. Vorläufige Mitteilung. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47,** 1901, (73–83, 97–106, mit 2 Taf.). [0227 *ka* J 01 *ka* M 9200 7400].

Lortet et Hugounenq. Recherches sur les poissons momifiés de l'ancienne Egypte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (613–616).

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. Experiments in photography of live fishes. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com. **19, 1899,** 1901, (1–5, with pl.).

Werner, Franz. Adriatische Aquariumfische. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (243–246).

Woodward's „Catalogue of Fossil Fishes," part IV, deals with Actinopterygian Teleostomi and completes the work. London, 1901, (XXXVIII + 636, with figs. and 19 pls.). [5431].

Treatises.

Bade, E. Die mitteleuropäischen Süsswasserfische. Ihre Naturgeschichte, Lebensweise und ihr Farg. Bd I. Berlin (H. Walther), 1901, (182, mit 36 Taf.). 24 cm. 6 M. [Auch in Lieferungen.] [5427 *de dk*].

Bronn, H. G. Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Bd. 6, Abt. I (Pisces), Lfg 1. Leipzig (C. F. Winter), 1901. 26 cm. Die Lfg. 1.50 M. [0030].

Lönnberg, Emar. Die Klassen und Ordnungen der Fische, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 6, Abt. 1, Lfg 1.) Leipzig (C. F. Winter), 1901, (1–48). 16 cm. 1.50 M.

Economics.

Arnold. Ueber die Fischnahrung in den Binnengewässern. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (7). [5419].

Becker, H. Die Forellen-Brutanstalt des Herrn Rud. Linke zu Tharandt (Kgr. Sachsen). D. landw. Presse, Berlin, **28,** 1901, (475). [5431].

Bristol, Charles L. The New York aquarium. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58,** 1901, (405–412). [0060].

Brühl, L. Bericht über die in fischereilicher Beziehung wichtigen Vorträge auf der V. internationalen Zoologen-Kongress zu Berlin vom 12.–16. August 1901. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (753–759, 770–773, 786–789, 802–803).

Buchet, G. Contribution a l'étude des pêches canariennes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15,** 1901, (1er semest.), (203–208). [0063].

Buxbaum, L. Die Wanderung der Mainfische im Frühjahr 1901. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, 352). [5419].

Cronheim, W. und Schiemenz, P[aul]. Die Schädigung der Fischerei in der Obra durch die Stärkefabrik in Bentschen. Zs. Fischerei, Berlin, **9,** 1901, (81–109). [0219 R 2520 M 9000 *de* D 6500].

Decker, W., Heincke, F[riedrich] und Henking, H[ermann]. Die Seefischerei Norwegens. Berlin, Abh. D. Seefischereiver, **6,** 1901, (1–182, mit 20 Taf.).

Dezső, B. von. Ueber die künstlichen und natürlichen Ursachen der Veränderungen der Fischfauna und der Verminderung der Fische im Herrnädflusse Ober-Ungarns. Tagebl. intern. Zool-Congr., Berlin, **5,** 1901, No. 9, (8–9). [5411 5427 *dk*].

Diessner. Die *Salmo iridea*. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (835–837). [5431].

Dröscher, [Wilhelm]. Zur Verbreitung der grossen Maräne. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (35–39). [5431].

Drouin de Bouville, R. de. Le repeuplement des rivières de Meurthe et Moselle. Systèmes adoptés. Résultats obtenus. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2,** 1901, (81–95); C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901,** (148–157). [0060 2603 2619 5419].

Eckstein, [Karl]. Kaulquappen als Forellenfutter. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (595–596). [5431]

Elgh, K. Einige neue Beobachtungen über den Aal und seinen Aufenthalt im Winter. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10,** 1901, (129–131); Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9,** 1901, (163–165). [5419].

Fischer, E. G. Schädigung der Fischerei durch die Abwässer einer Stärkefabrik. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (241–244).

Fulton, J. W. Investigations made on board steam trawlers. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19,** 1901, iii, (58–91). [5419 5427].

——— On the rate of growth of the cod, haddock, whiting and Norway pout. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19,** 1901, iii, (154–228, pls. ix–xvi).

——— Ichthyological notes. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19,** 1901, iii, (282–291). [5427 5431].

Giesecke, E. Ueber Karpfenfütterung. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (50–51). [5431].

——— Die Lachseigewinnung und -Erbrütung im Gebiete der Weser und Ems. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (199–201). [5431].

Grimm, O. A. Die Haringe des Azovschen Meeres (Russ.) Nikolsk Fischzucht, St. Peterburg, **1901,** 4, (17–30), deutsches Résumé, (30–31). [5431].

——— Versuch der Bestimmung des Wachstums der Jungfische und ihrer Ernährung durch ihr Gewicht. (Russ.) Nikolsk Fischzucht, St. Peterburg, **1901,** 5, (41–49); deutsches Résumé, (49). [5415].

Grotrian. Der Lachs im Warthegebiete. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (227–233). [5431].

Haack. Die Entwickelung der Fischerei und Fischzucht während des letzten Vierteljahrhunderts. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (135–141).

Halbfass. Nochmals die Madüsmaräne. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (72–73). [5431].

——— Die wissenschaftliche und wirtschaftliche Bedeutung limnologischer Landesanstalten. Verh. D. Geogr-Tag, Berlin, **13,** 1901, (248–261). [J 0060 53 M 9000].

Haselhoff, E. (Referent) und Hünnemeier. B. Ueber die Schädlichkeit industrieller Abgänge fur die Fischzucht. Landw. Jahrb., Berlin, **30,** 1901, (583–617). [5411 Q 9000 1881 D 5020].

Heincke, Fr[iedrich]. Der internationale Fischerei-Kongress in Bergen vom 18. bis 21 Juli 1898. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (1–14).

——— und Henking, H[ermann]. Die Heringsfischereien Norwegens. Reisebericht. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (76–118, mit 8 Taf.). [5431].

Henking, [Hermann]. Die Befischung der Nordsee durch deutsche Fischdampfer. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **17**, 1901, (3–20, mit 1 Karte).

——— Norwegens Seefischerei (mit Ausnahme des Herings-, Austern- und Walfanges) und der [sic!] damit in Verbindung stehenden Industrie und staatlichen Förderungsmittel. Mit einem Anhang von F[ranz] Lehmann. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (25–74, mit 9 Taf.).

Hensen, [Victor]. Ergänzungen und Berichtigung zu den Befunden über die im Anfang des Jahres 1895 in der Nordsee treibend gefundenen Fischeier. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (153–170, mit 1 Taf.). [5415 5419].

——— Bericht über die dreissigjährige Thätigkeit der kgl. preuss. Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere im Interesse der Fischerei. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **17**, 1901, (173–179).

Hjort, Johan. Fishing experiments. (Norw.) Aarb. Vedk. Norges Fisk., Bergen, **1900**, 1901, (251–268).

——— Fischfang in Norwegen. Deutsch von Dr. Ludwig Brühl. Fischereiztg. Neudamm, **4**, 1901, (55–58, 68–70). [5427 *da*].

Hoek, P. P. C. Bericht über Beobachtungen und Untersuchungen der Lebensweise des Lachses im Gebiete der oberen Mosel in der Zeit vom August bis November 1901. (Deutsch v. L. J. Brühl.) Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (625–630). [5431].

Hofer, B. Die Krankheiten unserer Fische. Allg. Fischereiztg, Munchen, **26**, 1901, (157–160, 180–183, 242–245, 454–457, 474–478, 493–495). [5419 8850].

——— Ueber die Mittel und Wege zum Nachweis von Fischwasserverunreinigungen durch Industrie- und Städteabwässer. Vortrag . . . Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (419–424). [5411 R 8850].

Hofbauer, [C]. Die Bedeutung der Körpermessung als Bestimmungsmittel. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (183–184). [5431 0231].

——— Zur Beurteilung der Beweisführung Dr. Walters [betr. Altersbestimmung des Karpfens nach der Schuppe]. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (404–406). [5431].

——— Jahres-Bericht der teichwirtschaftlichen Versuchsstation zu Trachenberg pro 1900/01. (Schlesischer Fischerei-Verein.) Breslau (Druck v. W. G. Korn), 1901, (63, mit 3 Taf.). 26 cm. [5407 5411].

Huitsfeldt-Kaas, Hartvig. Does the quality of the trout depend upon its food? (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (177–185, with 8 fig.). [5423].

Jousset de Bellesme. Culture du saumon (*Salmo salar*) . . . Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (272–274). [5419 5431].

Knauthe, K. Gewitter und Fischsterben. Eine Umfrage. Allg. Fischereiztg. Munchen, **26**, 1901, (74–76); Natur, Halle, **50**, 1901, (10–101); D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (101–102); Zool. Garten, Frankfort a. M., **42**, 1901, (153–156); Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (325–327). [5411].

——— Fischsterben bei Gewittern. Fischereiztg. Neudamm, **4**, 1901, (71–72). [5411].

König, J. Ue . den niedrigsten für das Leben der Fische nothwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (557–559). [5411].

Kupzis, J. Ueber den niedrigsten für das Leben der Fische nothwendigen Sauersteffgehalt des Wassers und über die für dieselben giftigen Mengen im Wassers gelöster Kohlensäure. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (631–638). [5411].

La Valette St. George, [Adolf] *Freiherr* von. Ueber die Wanderfische des Rheins. (Vortrag . . .) Fischereiztg. Neudamm, **4**, 1901, (534–536). [5419].

L'evander, K[aarlo] M[ainio]. Bemerkenswerte Fische. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, H. 10–11, (180–181). [5423 5427 *do*].

——— Beobachtungen über Nahrung und parasitische Würmer der Fische in einigen seichten Buchten des Kirchspiels Kyrkslätt. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (197–203); **11**, 1902, (24–25). [5419 5425].

——— Über die Nahrung der Fischbrut. (Finnisch.) Luonnon Ystä. [illegible]., Helsingsfors, **5**, 1901, (192–195). [5419].

Lundberg, Rudolf. On the larval stadium of some salmonoid fishes, notes from the station of pisciculture and freshwater biology of Finspong. (Swedish.) Stockholm, Medd. Landtbr. Styr., **1901**, 2, (315–324, with pl.). [5115].

Marsson, M. und Schiemenz, P[aul]. Die Schädigung der Fischerei in der Peene durch die Zuckerfabrik in Anklam. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1901, (23–80, mit 1 Taf.). [0219 R 2520 M 9000 *de* D 6500].

Maxwell, *Sir* H. The habits of salmon. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (146–154). [5419 5431].

Näs, Jakob. Einiges über die Strassen der Fische im Meere. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (82–85). [5419].

Nitsche, P. Der Import von lebenden Fischen. Rathschläge und Winke für die Einführung von Reptilien, Amphibien, Seewasserthieren und Wasserpflanzen für Aquarien- und Terrarienzwecke . . . Berlin (F. Pfenningstorff i. Comm.), [1901], (112). [0060].

Nordqvist, Osc[ar]. Im Jahre 1900 ausgeführte Untersuchungen betreffend das Laichen einiger Meeresfische und das Vorkommen ihrer Eier und Brut im finnischen Meerbusen. (Schwedisch.) Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 7, 1901, (1–30). [5419 5427 *do*].

——— Wissenschaftliche Untersuchung des Meeres und der Meeresfische im Interesse der Fischereien. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (2–5, 36–41). [5419].

Nüsslin, O[tto]. Zur Gangfischfrage. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (260–264, 277–284). [5431].

Petersen, C. G. Joh. List of eel-weel places in Denmark, with remarks on the migrations of the eel, etc. (Danish). Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (3–28, with 1 map). [5419 5427 5431].

——— On the plaice in the Limfjord . . . 1899–1900. (Danish). Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (29–32). [5419 5427 5431].

——— On the breeding-grounds of the herring. (Danish). Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (35–36). [5419 5427 5431].

Proschowsky, A. R. L'utilisation des blattes pour l'alimentation des poissons. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1901, (320). [0060 3819].

Roesch, Ch. La pêche et les poissons dans le territoire de Belfort. Belfort, Bul. soc. émul., **20**, 1901, (233–247).

Schiemenz, P[aul]. Die Zoologie im Dienste der Fischerei. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (9).

Schirmer. Die Orfe, ein Nutzfisch. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (185). [5431].

Sharp, Benjamin. The food of the cod. [Abstract]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (2). [5419 5431].

Steuert, L. Ueber Nahrungsaufnahme der Forelle (*Trutta fario*) während der Dottersackperiode. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (789–791). [5431].

——— Wie viel Salmonidenfleisch kann ein Quadratmeter Teichfläche ohne künstliche Fütterung produzieren? Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (837–838). [5411 5431].

Thompson, G. M. The proposed biological station and marine fish hatchery near Dunedin, New Zealand. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (272–274). [0060].

Thoulet, J. L'étude du plankton [œufs de poisson] dans les eaux français. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (41–44) [5419 5427 *df*].

Trybom, Filip. Report on the fisheries in Halland, W. Sweden, for 1900; containing observations on the development of the organs of sex of the herring. (Swedish.) Hallands Hush.-Sällsk. Handl., **1901,** (99–125). [5415].

U. S. Commission of Fish and Fisheries, George M. Bowers, Commissioner. Part 26. Report of the Commissioner for the Year Ending June 30, 1900. Washington, 1901, (570, with maps). 23.4 cm. [0020].

Vanhöffen, Ernst. Von der deutschen Südpolarexpedition: Fischereiversuche. Petermann's geogr. Mitt., Gotha, **47,** 1901, (19–20). [0060 0227 *ag*].

Walderdorff, W. Graf. Der Forellenbarsch in der Teichwirthschaft. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (7–10). [5431].

Wallich, Claudius. A method of recording egg development for use of fish-culturists. Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., **26,** 1900, 1901, (185–194, with pl.). [5415].

Walter, E. Zur Altersbestimmung des Karpfens nach der Schuppe. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (337–341, 353–357). [5431].

Wanke. Einiges über Karpfenzucht. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (496–498). [5431].

Weber, Fr. Ernst. Ländliche Teichwirtschaft. Praktische Winke für bauerliche Teichbesitzer. (Des Landmanns Winterabende, Bd 71.) Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (III + 73). 17 cm. Geb. 1 M.

Zacharias, Otto. Beiträge zur Kenntnis der natürlichen Nahrung junger Süsswasserfische. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (390–394). [5419 5431].

5407 STRUCTURE.

General.

Budgett, J. S. [Various points in the] anatomy of *Polypterus.* London, Trans. Zool. Soc., **15,** 1901, (323–338, pls. L–LII.). [5431].

Cole, F. J. and Johnstone, J. Anatomy [general] of *Pleuronectes platessa.* L. M.B.C. Memoirs. VIII. London, 1901, (252, with 11 pl.). 8vo. [5415 5431].

Collett, R. On five fishes new to the fauna of Norway. (Norw.). Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (25). [5419 5423 5431].

Hoffbauer, Carl. Jahres-Bericht der teichwirtschaftlichen Versuchsstation zu Trachenberg pro 1900/01. (Schlesischer Fischerei-Verein.) Breslau (Druck v. W. G. Korn), 1901, (63, mit 3 Taf.). 26 cm. [5403 5411].

Comparative Anatomy.

Ayers, Howard, and Jackson, C. M. Morphology of the Myxinoidei. I. Skeleton and musculature. Contributions from the Morphological Lab., Univ. Cincinnati. J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (185–226, with pl.).

Braus, Hermann. Ueber neuere Funde versteinerter Gliedmassenknorpel und -muskeln von Selachiern. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **34,** 1901, (177–192). [K 35.5431].

Rabl, Carl. Gedanken und Studien über den Ursprung der Extremitäten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (474–558, mit 2 Taf.). [5223 5615 Q 4130 O 1800.]

Starks, Edwin Chapin. Synonymy of the fish skeleton. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (507–539). [0207].

Histology.

Aichel, Otto. Das Tectum loborum opticorum embryonaler Teleostier mit Berücksichtigung vergleichend anatomischer Verhältnisse. Diss. Würzburg. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (22). 22 cm. [Q 2600].

Edinger, L. Das Cerebellum von *Scyllium canicula.* Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (661–678, mit 2 Taf.). [5431 Q 2660 O 4520].

Hoyer, H[enryk, *jun.*]. Über den Bau des Integuments von *Hippocampus.* (Polish). Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901** (143–146). [5431].

Johnston, J. B. The brain of *Acipenser.* A contribution to the morphology of the vertebrate brain. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15,** 1901, (59–260, mit 12 Taf.). [5431 Q 2010 O 4320].

Koppen, Hermann. Ueber Epithelien mit netzformig angeordneten Zellen und über die Flossenstacheln von *Spinax niger*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anatomie, **14,** 1901, (477–522, mit 3 Taf.). [5431 O 0760].

Minckert, W. Zur Topographie und Entwickelungsgeschichte der Lorenzini'schen Ampullen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (497–527). [5415 5431 Q 3110].

Schaffer, Josef. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. Ti 1. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (109–170, mit 2 Taf.). [5207 5415 O 1050].

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Allis, E. P. Lateral sensory canals and cranial nerves of *Mustelus laevis*: Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45,** 1901, (87–236, pls. X-XII). [5431].

Boeke, J. Die Bedeutung des Infundibulums in der Entwickelung der Knochenfische. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (17–20). [5415].

Burne, R. H. Innervation of supra-orbital canal in *Chimaera monstruosa*. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (184–187, with fig.). [5431].

Catois, Eugène. Recherches sur l'histologie et l'anatomie microscopique de l'encéphale chez les poissons. These fac. sci. Paris, Lille, 1901, (166, av. 10 pl.). 25 cm.

Crisafulli, E. Il telencefalo degli Scyllii. Riv. patol. nerv. ment., Firenze, **6,** 1901, (481–490, con. fig.). [5431].

Edinger, L. Das Cerebellum von *Scyllium canicula*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (661–678, mit 2 Taf.). [5431 Q 2660 O 4520].

Fryd. Carlos. Die Otolithen der Fische in Bezug auf ihre Bedeutung für Systematik und Altersbestimmung. Diss. Kiel. Altona (Druck v. Chr. Adolff), 1901, (56). 23 cm. [5431].

Fusari, R. Présentation de préparations microscopiques démontrant les terminaisons nerveuses dans les muscles striés, dans l'épiderme et dans l'épithélium de la cavité buccale de l'*Ammocœtes branchialis*. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (238–239). [5431].

Gaskell, W. H. Optic nerves of *Ammocoetes*. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 2), **15,** 1901, (224–267, with figs.). [5223 5431].

Grigorjanc, Konstantin. Die Luftathmung der Fische. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. liub. jest., Dnevn. zool., **III,** 3, 1901, (1424, mit 6 Fig. Text). [5411].

Handrick, Kurt. Zur Kenntnis des Nervensystems und der Leuchtorgane des *Argyropelecus hemigymnus*. Zoologica, Stuttgart, Heft 32, (= Bd 13, Lfg 1), 1901, (1–69, mit 6 Taf.). 28 M. [5431 5419 Q 2000].

Jagodowski, K. P. Zur Frage nach der Endigung der Geruchsnerven bei den Knochenfischen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (257–267). [O 1330 Q 3410 2201].

Johnston, J. B. The brain of *Acipenser*. A contribution to the morphology of the vertebrate brain. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15,** 1901, (59–260, mit 12 Taf.). (5431 5207 Q 2010 O 4320].

Onodi, A[dolf]. Das Ganglion ciliare. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (118–124). [O 4800].

Pedaschenko, D. Zur Entwicklung des Mittelhirns der Knochenfische. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (295–314, mit 3 Taf.). [5415 Q 2600 O 1800].

Punnett, R. C. On the composition and variations of the pelvic plexus in *Acanthias vulgaris*. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (233–235). [5431 5423].

Ramsey, Earl E. The optic lobes and optic tracts of *Amblyopsis spelaeus* De Kay. Bloomington, Cont. Zool. Lab. Indiana Univ., No. 44. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **11,** 1901, (40–47, with 2 pl.). [5431].

MYOLOGY.

Allis, E. P. Muscles of the eye of *Mustelus laevis*. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45,** 1901, (87–236, pls. X-XII). [5431].

Osteology.

Boulenger, G. A. Osteological characters of *Trachinidae* and allies. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (261–271, with figs.) [5431].

Goodrich, E. S. Structure of pelvic girdle and fin of *Eusthenopteron*†. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45**, 1901, (311–324, with figs., pl. XVI). [5431].

Pellegrin, Jacques. Les poissons à gibbosité frontale. Paris, Bul. soc. philom., sér. 9), **3**, 1901, (81–91, av. fig.) [5431].

Schaffer, Josef. Der feinere Bau und die Entwickelung des Schwanzflossenknorpels von *Petromyzon* und *Ammocoetes*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (20–29, mit 1 Taf.). [5415 5431].

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. The skeleton of the black bass. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (311–320, with pl.).

Supino, F. Cranio dei Teleostei. I. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (249–273, con 3 tav.). [5431].

Thilo, Otto. Die Vorfahren der Schollen. [Erwähnt: Urohyale, oculomotorische Muskeln, Augenstellung bei Pleuronectiden.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **14**, 1901, 315–343, with 7 fig. + 2 pl.). [5431].

Dentition.

Collett, R. On five fishes new to the fauna of Norway. (Norw.). Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (25). [5419 5423 5431].

Alimentary System.

Diamare, V. Cisti epiteliali nel . . . pancreas dei *Petromizonti*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (194–195). [5431].

Galasso, Francesco. Anatomia macroscopica e microscopica della mucosa palatina di *Muraena helena*, con speciale riguardo alla quistione dell'apparecchio velenifero. Catanzaro (tip. Nuova), 1901, (34, con 3 tav.). 25 cm.

Mazza, F. Note sull'apparato digerente del *Regaleeus glesne* Asc. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (129–141, mit 1 Taf.). [5431].

Neuville, Henri. L'intestin valvulaire de la Chimère monstrueuse (*Chimaera monstruosa* L.). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (59–66, av. fig.). [5431].

Circulatory and Respiratory Organs.

Boulenger, G. A. Superbranchial organ in *Hypophthalmichthys*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (186–188, with fig.). [5431].

[**Jackson,** C. M.]. An investigation of the vascular system of *Bdellostoma dombeyi*. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1901, (13–48, with pl.).

Neuville, Henri. Contribution à l'étude de la vascularisation intestinale chez les Cyclostomes et les Sélaciens. Ann. sci. nat. (zool), Paris, (ser. 8), **13**, 1901, (1–116, av. 22 fig. et 1 pl.); Thèse doct. sci. nat., Paris (Masson et C^ie^), 1901, (116, av. 8) [5431].

Parker, G. H. and Davis, F. K. The blood vessels of the heart in *Carcharias*, *Raja* and *Amia*. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (163–178, with 3 pl.).

Plehn, Marianne. Zum feineren Bau der Fischkieme. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (439–443).

Popta, Canna M. L. . . . Les appendices des branchies chez les poissons. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (11–12).

———— Les appendices des arcs branchiaux des poissons. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (139–216, av. pl.).

Blood.

Rodier. Sur la coagulation du sang des poissons. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. L-LIV); Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900–1901**, (129–132).

Sabrazès, J. et Muratet, L. Le sang de l'hippocampe; la phagocytose chez ce poisson. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900–1901**, (75–80, av. pl.). [5411].

Special Glands.

Pettit, A. et Geay, F. Sur des pièces anatomiques rapportées de la Guyane. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (275–277, av. fig.). [5411 5427 *hd* 5431].

Reproductive Organs.

Duncker, Georg. Bemerkungen zu G. Surbeck's Aufsatz: Das Copulationsorgan von *Cottus gobio* L. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (153–154). [5431].

Guitel, F. Sur le rein des *Lepadogaster cranii* Lacépède et *candollii* Risso. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10,** 1901, (249–253). [5431].

Huber, Oscar. Die Kopulationsglieder der Selachier. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (592–674, mit 2 Taf.).

——— Mitteilungen zur Kenntnis der Copulationsglieder bei den Selachiern. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (299–307). [5431].

Colour.

Collett, R. On five fishes new to the fauna of Norway. (Norw.). Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (25). [5419 5423 5431].

Eigenmann, C[arl] H. and Kennedy, Clarence. Unilateral coloration with a bilateral effect [in the case of specimens of Leptocephali]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (828–830).

McIntosh, W. C. Coloration in marine fishes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (235–239).

5411 PHYSIOLOGY.

Function of Special Glands.

Nicolai, Georg Friedrich. Ueber die Leitungsgeschwindigkeit im Riechnerven des Hechtes. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (65–85, mit 2 Taf.). [Q 2201 1251].

Pettit, A. et Geay, F. Sur des pièces anatomiques rapportées de la Guyane. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (275–277, av. fig.). [5407 5427 *hd* 5431].

Sabrazès, J. et Muratet, L. Le sang de l'hippocampe; la phagocytose chez ce poisson. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900-1901,** (75–80, av. pl.). [5407].

Zolotnitsky, N. Les poissons distinguent-ils les couleurs? Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (notes et rev. I–V). [réponse affirmative.]

Circulation and Respiration.

Grigorjanc, Konstantin. Die Luftathmung der Fische. (Russ.). Moskva, Izv. Obšč. lûb. jest., Dnevnik zool., **III,** 3, 1901, (14–21, mit 6 Fig. Text). [5407].

König, J[os.] und Hunnemeier, B. Ueber den niedrigsten für das Leben der Fische nothwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (385–391). [Q 6020 D 6500].

Kupzis, J. Ueber den niedrigsten für das Leben der Fische nothwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers und über die für dieselben giftigen Mengen im Wasser gelöster Kohlensäure. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (631–638). [5403 Q 6020].

Rodier, E. Sur la coagulation du sang des poissons. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900-1901,** (129–132). [5407].

Straub, Walther. Toxikologische Untersuchungen an Selachierherzen. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (363–376, mit 2 Taf.). [Q 5690 ·9135 M 3120].

Assimilation.

Weinland, Ernst. Zur Magenverdauung der Haifische. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (35–68, mit 1 Taf., 275–294). [Q 7300].

Environmental Effects.

Dezső, Béla von. Ueber die künstlichen und natürlichen Ursachen der Veränderungen der Fischfauna und der Verminderung der Fische im Hernádflusse Ober-Ungarns. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (8–9). [5403 5427 *dk*].

Fischer, E. G. Schädigung der Fischerei durch die Abwässer einer Stärkefabrik. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (241–244). [5403].

Haselhoff, E. (Referent) und Hünnemeier, B. Ueber die Schädlichkeit industrieller Abgänge für die Fischzucht. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (583–617). [5403 Q 9000 1881 D 5020].

Hofer, Bruno. Ueber die Mittel und Wege zum Nachweis von Fischwasserverunreinigungen durch Industrie- und Städteabwässer. Vortrag . . . Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (419–424). [5403 R 8850].

Hoffbauer, Carl. Jahres-Bericht der teichwirtschaftlichen Versuchsstation zu Trachenberg pro 1900/01. (Schlesischer Fischerei-Verein.) Breslau (Druck v. W. G. Korn), 1901, (63, mit 3 Taf.). 26 cm. [5403 5407].

Knauthe, Karl. Gewitter und Fischsterben. Eine Umfrage. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (74–76); Natur, Halle, **50**, 1901, (100–101); D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (101–102); Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (153–156); Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (325–327). [5403].

——— Fischsterben bei Gewittern. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (71–72). [5403].

König, J[osef]. Ueber den niedrigsten, für das Leben der Fische notwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (557–559). [5403].

Steuert, L. Wie viel Salmonidenfleisch kann ein Quadratmeter Teichfläche ohne künstliche Fütterung produzieren? Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (837–838). [5403 5431].

Regeneration.

Hofer, [Bruno]. Ueber Missbildungen beim Hecht. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (14–15). [5431].

Effects of Drugs and Stimuli.

Cololian, P. La toxicité des alcools chez les poissons. J. physiol. path. gén., Paris, **3**, 1901, (535–546).

Cololian, P. L'action physiologique des différents sels de soude sur les poissons d'eau douce. J. physiol. path. gén., Paris, **3**, 1901, (681–688).

——— L'action physiologique des différents sels de soude sur les poissons. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (693–695).

Linossier, G. Action des alcools de fermentation sur les poissons. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1120–1123).

Petit, Auguste. Altérations rénales consécutives à l'injection du sérum de Congre. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (75–77). [6007].

Physiological Chemistry.

Kurajeff, D. Ueber das Protamin aus den Spermatozoen des *Acipenser stellatus*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (197–200). [5415 Q 1648 D 4010].

5415 DEVELOPMENT.

General.

Borodin, N. A. Zur Biologie der Acipenseriden. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (301–302).

Budgett, J. S. Development of *Protopterus annectens*, *Polypterus lapradii*, *Hyperopisus bebe*, *Gymnarchus niloticus*, *Heterotis niloticus*, and *Sarcodaces odoe*. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (115–136, figs., pls. X and XI); Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (102–104). [5419 5431].

Cole, F. J., and Johnstone, J. Development of *Pleuronectes platessa*. L.M.B.C Memoirs. VIII. London, 1901, (252, with 11 pl.). 8vo. [5407 5431].

Fabre-Domergue et Biétrix, Eug. Sur le développement de la sole au laboratoire de Concarneau. Paris, C.-R. acad. sci., **132**, 1901, (1136–1138).

Fulton, T. W. On the rate of growth of the cod, haddock, whiting and Norway pout in Scotland. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 1901, iii, (154–228, pls. IX–XVI). [5403 5431].

Grimm, O. A. Versuch der Bestimmung des Wachstums der Jungfische und ihrer Ernährung durch ihr Gewicht. (Russ.) Nikolsk Fischzucht. St. Peterburg, **1901,** 5, (41–49); deutsches Résume, (49). [5403].

[**Huard,** V. A.] Du nouveau concernant la question de l'anguille. Nat. Canad., Quebec, **1901,** (5–9).

Kerr, G. Development of *Lepidosiren* and *Protopterus*. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser 2), **45,** 1901, (1–40, pls. I–IV). [5431].

Kolicov N. K. Die Entwicklung des Neunaugenkopfes (*Petromyzon planeri*) . . . (Russ). Moskva, Zap. Univ., (otd. jest.-istor.), **16,** 1901, (395, with 7 pl.). [5431].

Minot, C. S. Sollen die Bezeichnungen „Somatopleura" und „Splanchnopleura" in ihrem ursprünglichen richtigen oder in dem in Deutschland gebräuchlich gewordenen Sinne verwendet werden? Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (203–205). [0207 0215 O 0070 1599].

Olivier, Ernest. Les deux formes du saumon. Rev. sci. Bourbon, Moulins, **14,** 1901, (240–241). [5419 5431].

Paulze d'Ivoy de la Poype. Deux légendes. Le saumon qui nâit en mer. Le saumon *hamatus*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14,** 1901, (233–239). [5419 5431].

Schaffer, Josef. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. Tl. 1. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (109–170, mit 2 Taf.). [5207 5407 O 1050].

Wilson, G. Development of lung and excretory organs of *Ceratodus forsteri*. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14,** 1901, (319–323). [5431].

Oogenesis and Ovum.

Hensen, V[ictor]. Ergänzungen und Berichtigung zu den Befunden über die im Anfang des Jahres 1895 in der Nordsee treibend gefundenen Fischeier. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **5,** Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (153–170, mit 1 Taf). [5403 5419].

Jensen, A. S. Eggs of *Myxine*. (Danish). K[ø]benhavn, Nath. Medd., **1900,** 1901, (11–13 with 1 pl.).

Lallinger, Joseph. Beitrag zur Histologie und Genese der primären Eihüllen bei den Knochenfischen. Diss. München. Augsburg (Druck v. T. Lampart), 1901, (42, mit 1 Taf.). 22 cm.

Mazza, F. Sulla prima differenziazione delle gonadi e sulla maturazione delle uova nella *Lebias calaritana*. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (235–237). [5431].

Spermatogenesis.

Ehrström, Robert. Ueber ein neues Histon aus Fischsperma. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (350–354). [Q 1151 D 4010].

Kurajeff, D. Ueber das Protamin aus den Spermatozoen des *Acipenser stellatus*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (197–200). [5411 Q 1648 D 4010].

Levene, P[hoebus] A. Ueber das Ichthulin des Kabeljau. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (281–284). [Q 1151 D 4010].

Fertilization.

Barfod. Beobachtungen am Zahnkärpfchen (*Girardinus decemmaculatus*). Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (57). [5431].

Czermak, Nicolai. Die Mitochondrien des Forelleneies. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (158–160). [L 2400 O 1660].

Embryology.

Boeke, J. Die Bedeutung des Infundibulums in der Entwickelung der Knochenfische. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (17–20). [5407].

Dean, B. Reminiscence of holoblastic cleavage in the egg of *Heterodontus (Cestracion) japonicus* Macleay. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1901, (35–41, with pl.).

Deriugin, K. M. Einige Entwicklungs-Stadien von *Lophius piscatorius*. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjézda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (338).

Dohrn, Anton. Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. 18-21. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15,** 1901, (1-279, mit 15 Taf.). [5215 O 1500 Q 2010].

Dybowski, B[enedykt]. Sur le *Comephorus baicalensis* Lac. et sa forme jeune. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26,** 1901, (112-141). [5419 5431 5427*ca*].

Froriep, August. Ueber die Ganglienleisten des Kopfs und des Rumpfes und ihre Kreuzung in der Occipitalregion. Beitrag zur Entwickelungsgeschichte des Selachierkopfes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1901,** (371-394, mit 1 Taf.). [O 1800 Q 2010].

Goette, A[lexander]. Ueber die Kiemen der Fische. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (533-577, mit 4 Taf.). [O 1800 Q 7821].

Harrison, Ross Granville. Ueber die Histogenese des peripheren Nervensystems bei *Salmo salar*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (354-444, mit 3 Taf.). [5431 Q 2010 O 1800].

Hatta, S. . . . Relation of the metameric segmentation in *Petromyzon* to that in *Amphioxus* and the higher Craniota. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1901, (43-47). [5203 5215].

Hoffmann, C[hristiaan] K[arel]. . . . Entwicklungsgeschichte des Sympathicus bei den Selachiern . . . Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., **7,** 1901, (1-80, mit 3 Taf.). [5431].

Kopsch, Fr[iedrich]. Die Entstehung des Dottersackentoblasts und die Furchung bei *Belone acus*. Intern. Monatsschr. Anat., Leipzig, **18,** 1901, (43-127). [5431 O 1700].

Levene, P. A. Some chemical changes in the developing fish egg. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19, 1899,** 1901, (153-155).

Lundberg, Rudolf. On the larval stadium of some salmonoid fishes. (Swedish). Stockholm, Medd. Landtbr.-Styr., **1901,** 2, (315-324, with pl.). [5403].

Minckert, W. Zur Topographie und Entwickelungsgeschichte der Lorenzini'schen Ampullen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (497-527). [5407 5411 Q 3110].

Nusbaum, Józef und Prymak, Teodor. Zur Entwickelungsgeschichte der lymphoiden Elemente der Thymus bei den Knochenfischen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (6-19). [Q 7831 O 1800].

Nussbaum, M[oritz]. Die Entwicklung der Binnenmuskeln des Auges der Wirbelthiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (199-230, mit 2 Taf.). [5431 Q 3711 O 1800].

Pedaschenko, D. Ueber eine eigenthümliche Gliederung des Mittelhirnes bei der Aalmutter (*Zoarces viviparus*). Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (494-496). [5431 O 1800 Q 2600].

——— Zur Entwicklung des Mittelhirns der Knochenfische. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (295-314, mit 3 Taf.). [5407 Q 2600 O 1800].

Plate, [Ludwig]. Ueber Cyclostomen der südlichen Halbkugel. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (7-8). [5431].

Schaffer, Josef. Der feinere Bau und die Entwickelung des Schwanzflossenknorpels von *Petromyzon*, und *Ammocoetes*. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (20-29, mit 1 Taf.). [5407 5431].

Schmitt, Franz. Systematische Darstellung der Doppelembryonen der Salmoniden. Arch. EntwMech., Leipzig, **13,** 1901, (34-131, mit 1 Taf.). [O 1940 Q 0860].

Semon, Richard. Zur Entwicklungsgeschichte des Urogenitalsystems der Dipnoer. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (131-135). [5431].

——— Die „ektodermale Mediannath" des *Ceratodus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **11,** 1901, (310-320). [O 1700].

Swaen, A. et Brachet, A. Etude sur les premières phases du développement des organes dérivés du mésoblaste chez les poissons Téléostéens (2e partie) [la 1re partie a été publiée en 1899]. Arch. biol., Paris, Bruxelles, **18,** 1901, (73-190, av. 5 pl.).

Voskobojnikov, M. M. Zur Entwicklungsgeschichte der Knochenfische. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 29-30, XII, 1901, (529-530). 37 cm.

Wallich, Claudius. A method of recording egg development, for use of fish culturists. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **26, 1900,** 1901, (185-194, with pl.). [5403].

Postembryonic Ontogeny.

Dybowski, B[enedykt]. Sur le *Comephorus baicalensis* Lac. et sa forme jeune. (Polish). Kosmos, Lwów, **26,** 1901, (112–141). [5419 5427 *ea* 5431].

Masterman, A. T. Larval stages of *Gadus morrhua* and *G. merlangus*. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40,** 1901, (1–14, pls. i–iii). [5431].

Trybom, Filip. Report on the fisheries in Halland, W. Sweden, for 1900; containing observations on the development of the organs of sex of the herring. (Swedish). Hallands Hush.-Sällsk. Handl., **1901,** (99–125). [5403].

5419 ETHOLOGY.

General.

Alcock, A. W. [Commensalism] among fishes; sexual relations, [viviparity] among fishes; sound production; protective resemblance, warning colouration; food peculiarities. Zoological gleanings . . . Investigator, Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12,** 1901, (35–76).

Bruyère, Henri. Le *Ceratodus*. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (89–91, av. fig.). [5427 *id* 5431].

Drouin de Bouville, Raoul de. Le repeuplement des rivières en Meurthe et Moselle. Systèmes adoptés. Résultats obtenus. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2,** 1901, (84–95). [2603 2619 5403].

Hall, T. S. . . . [Notes on,] *Galaxias* sp. [Tasmania]. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (65–66). [5431].

Hofer, Bruno. Die Krankheiten unserer Fische. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (157–160, 180–183, 242–245, 454–457, 474–478, 493–495). [5403 R 8850].

Nishikawa, T. Life history, etc., of *Engraulis japonicus*. (Japanese). Suisan Cho. Ho., Tokyo, **10,** 1901, (1–16, with pl.).

N[ordqvist], O. Wissenschaftliche Untersuchung des Meeres und der Meeresfische im Interesse der Fischereien. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10,** 1901, (2–5, 36–41). [5403].

Olivier, Ernest. Les deux formes du saumon. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14,** 1901, (240–241). [5419 5431].

Paulze d'Ivoy de la Poype. Deux légendes. Le saumon qui naît en mer. Le saumon *hamatus*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14,** 1901, (233–239). [5415 5431].

Sabrazès et Muratet. Extraordinaire vitalité d'une anguille (*Anguilla vulgaris*). Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr.-verb. CLXVIII–CLXIX). [5431].

Habits.

Abraham, N. Breeding habits and parental care in *Chromis philander*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (321–325). [5431].

Arnold. Ueber die Fischnahrung in den Binnengewässern. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (7). [5403].

Brandicourt, V. Les mœurs cynégétiques du monde aquatique. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest), (147–150, av. fig.).

Budgett, J. S. Breeding habits of *Protopterus annectens*, *Polypterus lapradii* and *P. senegalus*, *Gymnarchus niloticus*, and *Heterotis niloticus*. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (115–135, figs.); Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1901, (102–104). [5415, 5431].

Dybowski, B[enedykt]. Sur le *Comephorus baicalensis* Lac. et sa forme jeune. (Polish). Kosmos, Lwów, **26,** 1901, (112–141). [5431 5415 5427 *ea*].

Elgh, K. Neue Beobachtungen über den Aal und dessen Aufenthalt im Winter. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10,** 1901, (129–131). [5403].

Eycleshymer, Albert C. Observations on the breeding habits of *Ameiurus nebulosus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (911–918).

Levander, K. M. [. . . Nahrung und parasitische Würmer der Fische in einigen seichten Buchten des Kirchspiels Kyrkslätt]. Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10,** 1901, (197–203); **11,** 1902, (24–35). [5423].

——— Über die Nahrung der Fischbrut. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5,** 1901, (192–195). [5403].

Müllauer, Marie. Unsere Fische im Seewasseraquarium. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (65–69).

Mourgue. Note sur une variété d'épinoche. Epinoche à deux épines (*Gasterosteus biaculeatus* Cresp.). Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (29–31). [5431].

Proschowsky, A. R. L'utilisation des blattes pour l'alimentation des poissons. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1901, (320). [0060 3819].

Richters, Ferd. Der Bitterling. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (459–461). [5431].

Rozwadowski, J. Nos poissons; la lotte; le glanis. (Polish.) Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901**, Nr. 51, (85–95, with 1 pl.).

——— Nos poissons; la carpe. (Polish.) Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901**, Nr. 52, (130–139, with 1 pl.).

——— Nos poissons: le corassin, la tanche. (Polish.) Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901**, Nr. 53, (163–168, with 1 pl.). [5431].

——— Nos poissons: le goujon, le barbeau, le barbeau de Petegnyi. (Polish.) Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901**, Nr. 54, (190–199, with 1 pl.). [5431].

——— Nos poissons: Cyprin amer Wyrozub (Polish). Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901**, (266–270, with 1 pl.). [5431].

Schneider, Guido. Ichthyologische Beiträge. Notizen über die an der Südküste Finlands in den Skären des Kirchspieles Esbo vorkommenden Fische. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, 1900–1901, No. 1, (1–68, mit 2 Taf.).

Sharp, Benjamin. The food of the cod. [Abstract]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (2). [5403 5431].

Steuer, Adolf. Die Entomostrakenfauna der „alten Donau" bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostrakenfauna des Süsswassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (1–156, mit 13 Taf.). [2619 2627 *dk* 2611 0211 0227 *d* 0219 L 1200 Q 0150].

Zacharias, Otto. Beiträge zur Kenntnis der natürlichen Nahrung junger Süsswasserfische. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (390–394). [5403 5431].

Zolotnisky, N. Les mœurs du *Girardinus decemmaculatus*, poisson vivipare. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (Notes et rev. LXV–LXXI, av. fig.) [5431].

Migration.

Buxbaum, L. Die Wanderung der Mainfische im Frühjahr 1901. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (352). [5403].

Collett, R. On five fishes new to the fauna of Norway. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (25). [5407 5423 5431].

Drouin de Bouville, R. de. Le repeuplement des rivières en Meurthe et Moselle. Systèmes adoptés. Résultats obtenus. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (148–157). [0060].

Harvie-Brown, J. [Migrations of salmon in Scottish rivers]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (18, 82, 202). [5431].

Knipovič, N. Einige Resultate der wissenschaftlich-praktischen Untersuchungen an der Murmanküste im J. 1900. Rev. inter. pêche et piscicult., St. Peterburg, **3**, 1901, (11–12).

La Valette St. George, [Adolf] *Freiherr* von. Ueber die Wanderfische des Rheins. (Vortrag . . .). Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (534–536). [5403].

Launay, M. Les poissons migrateurs et les échelles à poissons. Rev. univer., Paris, **1901**, (367–370, av. fig.).

Maxwell, H. [Migrations of salmon in Scottish rivers.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (146). [5403 5431].

Näs, Jakob. Strassen der Fische im Meere. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (82–85). [5403].

Petersen, C. G. Joh. List of eel-weel-places in Denmark, with remarks on the migrations of the eel, etc. (Danish) Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (3–28, with 1 map). [5403 5427 *da* 5431].

Petersen, C. G. Joh. On the plaice in the Lim fjord 1899–1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10,** 1901, (29–32). [5403 5427 *da* 5431].

HIBERNATION.

Elgh, K. Winteraufenthalt des Aales. (Schwedisch.) Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9,** 1901, (163–165).

PARENTAL RELATION.

Engmann, P. Zur Fortpflanzung von *Geophagus brasiliensis* im Aquarium. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12,** 1901, (147–149, 155–157). [5431].

Krause, Ernst. Die Brutpflege der Fische. Prometheus, Berlin, **13,** 1901, (121–125).

Laloy, L. Soins donnés aux jeunes par les poissons. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (244–247, av. fig.).

Nordqvist, Osc[ar]. Laichen einiger Meeresfische und Vorkommen ihrer Eier und Brut im finnischen Meerbusen. (Schwedisch.) Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20,** No. 7, 1901, (1–30). [5403 5427 *do*].

Stüve, H. *Girardinus uninotatus* Poey, ein neueingeführter lebendgebärender Aquarienfisch. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (359–361). [5431].

Wiedersheim, R. Cure parentali nei pesci. Riv. biol. gen., Como, **3,** 1901, (102–103).

OVIPOSITION.

Collett, R. On five fishes new to the fauna of Norway. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (25). [5407 5423 5431].

Dybowski, B[enedyt]. Sur le *Comephorus baicalensis* Lac. et sa forme jeune. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26,** 1901, (112–141). [5415 5427 *ea* 5431].

Jousset de Bellesme. Reproduction du saumon . . . en eau douce . . . Paris, C.-R. acad. sci., **132,** 1901, (272–274).

Petersen, C. G. Joh. On the breeding grounds of the herring. (Danish.) Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10,** 1901, (35–36). [5403 5427 *da* 5431].

Thoulet, J. L'étude du plankton [œufs de poisson] dans les eaux françaises. Rev. gén. sci., Paris, **12,** 1901, (41–44). [5403 5427 *df*].

LUMINOSITY.

Handrick, Kurt. Zur Kenntnis des Nervensystems und der Leuchtorgane des *Argyropelecus hemigymnus.* Zoologica, Stuttgart, Heft 32, (= Bd 13, Lfg 1), 1901, (1–69, mit 6 Taf.). 28 M. [5407 5431 Q 2000].

HABITAT.

Fulton, T. W. Statistics on abundance of marketable fishes on the coast of Scotland in 1900. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19,** 1901, III, (58–91). [5403 5427 *de*].

Hensen, V[ictor]. Ergänzungen und Berichtigung zu den Befunden über die im Anfang des Jahres 1895 in der Nordsee treibend gefundenen Fischeier. Wiss. Meeresuntërs., Kiel, (N.F.) **5,** Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (153–170, mit 1 Taf.). [5403 5415].

Schillinger, Alfred. Der Tiefseesaibling. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (149–151). [5431].

PSYCHOLOGY.

Edinger, L. Have fishes memory? (Translated from Supplement to Allgemeine Zeitung, Nos. 241 and 242, October 21 and 23, 1899). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899,** 1901, (275–394).

Triplett, N. [Psychology of] . . . the perch. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **12,** 1901, (354–360). [0219].

Villumsen, P. On the sagacity of fishes. (Danish.) Kjöbenhavn, Fiskerif. Medlemsbl., **1901,** (229–232).

PARASITISM.

Laveran, A. et Mesnil, F. Deux hémogrégarines nouvelles des poissons. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (572–577, av. fig.). [0419 0431].

Levander, K. M. Nahrung und parasitische Würmer der Fische in einigen seichten Buchten des Kirchspiels Kyrkslätt. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10,** 1901, (197–203); **11,** 1902, (24–35). [5403 5419].

Looss, A. . . . Distomen der Labriden des Triester Hafens. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (613–616). [1231 5431].

Schneider, Guido. Fischparasiten in den Skären des südwestlichen Finlands. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10,** 1901, (113–117). [1227 *do* 1427 *do*].

PROTECTION.

Mortensen, Th. [Young fishes beneath jelly-fishes.] (Danish.) Kjöbenhavn, Fiskerif., Medlemsbl., **1901,** (134–136).

COLOUR AND HABITS.

Fritsch, [Gustav]. Ueber Färbung und Zeichnung bei den elektrischen Fischen. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (11).

UTILITY.

Drouin de Bouville, Raoul de. Le repeuplement des rivières en Meurthe et Moselle. Systèmes adoptés. Résultats obtenus. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2,** 1901, (84–91); C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901,** (148–157). [0060 2403 5403].

5423 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Levander, K. M. Bemerkenswerte Fische. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10,** 1901, (180–181). [5403 5427 *do*].

Redeke, H[einrich] C[arl]. Ueber die Prike . . . (Holländisch.) Med. Vissch., Helder, **8,** 1901, (12–16, 23–30, 43–47). [5431].

SUBSTANTIVE VARIATION.

Collett, R. On five fishes new to the fauna of Norway. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (25). [5407 5419 5431].

Huitfeldt-Kaas, Hartvig. Does the quality of the trout depend upon its food? (Norw.) Bergen, Naturen, **25,** 1901, (177–185, with 8 fig.). [5403].

Punnett, R. C. Variations in the pelvic plexus of *Acanthias vulgaris.* London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (140–142); **69,** 1901, (2–26, with figs.); Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (233–235). [5431].

Rosmini, Olga. Ricerche intorno alla variazione del *Petromyzon planeri* Bloch. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 390, 1901, (29).

Villumsen, P. "Short-muzzled" cods. (Danish.) Kjöbenhavn, Fiskerif. Medlemsbl., **1901,** (511). [5431].

5427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Hay, O. P. The chronological distribution of the Elasmobranchs. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20,** 1901, (63–75). [5431].

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Hjort, Johan. Fischfang in Norwegen. Deutsch von Dr. Ludwig Brühl. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (55–58, 68–70). [5403].

Jensen, Ad. On some fishes not hitherto observed in the Danish seas. (Danish.) Kjöbenhavn, Fiskerif. Medlemsbl., **1901,** (489–492).

Petersen, C. G. Joh. List of eel-weel-places in Denmark, with remarks on the migrations of the eel, etc. (Danish.) Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10,** 1901, (3–28, with 1 map). [5403 5419 5431].

——— On the plaice in the Lim fjord 1899–1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10,** 1901, (29–32). [5403 5419 5431].

——— On the breeding-grounds of the herring. (Danish.) Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10,** 1901, (35–36). [5403 5419 5431].

Sœmundsson, Bjarni. On some Icelandic fishes. (Icelandic). Reykjavik, Skyrsla natturufr., **1901,** (17–20).

——— Ichthyological researches, 1900. (Icelandic.) Reykjavik, Andvari, **27,** 1901, (53–135).

dh Russia in Europe.

B[uddén], E. J. Über den Aal in den Saima-Gewässern. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5,** 1901, (32–33).

Kamenski, S. N. Die Cypriniden des Kaukasus. Lief. 2. (4 Lief. d. ganz. Werk.) Herausgeg. von Dr. G. I. Raddle. Tiflis, 1901, (124 Russ. + 125–192 Deutsch, mit 6 Taf.). 25 cm. [5431].

Luther, Alex[ander]. *Bliccopsis erythrophthalmoides* Jäckel. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** (1900–1901), 1901, (12–15). [5431].

Varpachovskij, N. A. Zur Ichthyofauna des Flusses Petschóra. [Erwähnt 23 spp.] St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (585–608, mit Taf.). [5431].

dc German Empire.

Versuchsfischerei im Kaiser Wilhelm-Kanal i. J. 1900. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **17,** 1901, (94–97).

Bade, E. Die mitteleuropäischen Süsswasserfische. Ihre Naturgeschichte, Lebenweise und ihr Fang. Bd 1. Berlin (H. Walther), 1901, (182, mit 36 Taf.). 24 cm. 6 M. [Auch in Lieferungen.] [5403 5427 *dk*].

de British Islands.

Fulton, T. W. Coast of Scotland. Observations on various fishes. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19,** 1901, III, (58–91, 154–228, 282–291). [5403 5419 5431].

Lowe, J. List of the fishes of Norfolk. Victoria History of the County of Norfolk. Vol. I. Westminster, 1901, (200–216). 4to.

Macpherson, H. A. List of the fishes of Cumberland. Victoria History of the County of Cumberland. Vol. I. Westminster, 1901, (169–176). 4to.

Willis-Bund, J. W. List of the fishes of Worcester. Victoria History of the County of Worcester. Vol. I. Westminster, 1901, (131–136). 4to.

df France.

Mourgue. La blennie cagnette (*Blennius cagnota* Lin.) dans la Garonne. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34,** 1901, (10–12).

——— Le barbeau méridional. (*Barbus meridionalis* Cuvier). Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34,** 1901, (12). [5431].

Olivier, Ernest. Un poisson nouveau ; *Lepomis.* Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14,** 1901, (25). [5431].

Roesch, Ch. La pêche et les poissons dans le territoire de Belfort. Belfort, Bul. soc. émul., **20,** 1901, (233–247). [0060 5431].

Thoulet, J. L'étude du plankton [œufs de poisson] dans les eaux françaises. Rev. gén. sci., Paris, **12,** 1901, (41–44). [5403 5419].

Vaillant, L. Sur un griset (*Hexanchus griseus* L. Gm.) du golfe de Gascogne. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (202–204). [5431].

dh Italy.

Largaiolli, Vittorio. I pesci del Trentino e nozioni elementari intorno all'organismo, allo sviluppo e alle funzioni della vita del pesce. I. Parte generale. Trento (Soc. tip. editr. trentina), 1901, (40, con 35 fig.). 24 cm.

Tuttolomondo, Angelo. Fauna ittiologica del compartimento marittimo di Catania. Girgenti (tip. Salvatore Montes), 1901, (164). 28 cm.

dk Austria-Hungary.

Bade, E. Die mitteleuropäischen Süsswasserfische. Ihre Naturgeschichte, Lebensweise und ihr Fang. Bd 1. Berlin (H. Walther), 1901, (182, mit 36 Taf.). 24 cm. 6 M. [Auch in Liefe-rungen.] [5403 5427 *dc*].

Dezsö, Béla von. Ueber die künstlichen und natürlichen Ursachen der Veränderungen der Fischfauna und der Verminderung der Fische im Hernádflusse Ober-Ungarns. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (8–9). [5403 5411].

Vutskits, György. Ueber die geographische Verbreitung und neue Culturen der selteneren Fische-Arten in Ungarn und Croatien. (Ungarisch.) Pótf. Termt. Közl., Budapest, **33,** 1901, (158–162).

do Baltic and Islands.

Für Finland neue Fische. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10,** 1901, (110).

Levander, K. M. Bemerkenswerte Fische. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10,** 1901, (180–181). [5403 5423].

Lorentzen, F. Seltene Gäste der westlichen Ostsee. Heimat, Kiel, **11,** 1901, (183–184).

Nordqvist, Osc[ar]. Laichen einiger Meeresfische und Vorkommen ihrer Eier und Brut im finnischen Meerbusen. (Schwedisch.) Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20,** No. 7, 1901, (1–30). [5403 5419].

e Asia.

ea Asiatic Russia.

Dybowski, B[enedykt]. Sur le *Comephorus baicalensis* Lac. et sa forme jeune. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26,** 1901, (112–141). [5419 5415].

eb China.

Abbott, J. F. . . . Fishes [from] . . . the River Pei-Ho . . . China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (483–491). [5431].

Boulenger, G. A. On some new freshwater fishes from Ningpo. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (268–271, pls. XXIII, XXIV). [5431].

ec Japan.

Hatta, S. Taxonomy and distribution of *Lampetra japonica* (Martens), and *L. mitsukurii* n. sp. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1901, (21–29). [5431].

Jordan, D. S. The fishes of Japan . . . Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1901, (76–79). [5431].

——— The fish fauna of Japan . . . Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., (N. Ser.), **14,** 1901, (545–567). [0040 5431].

——— and Snyder, J. O. List of fishes collected in Japan by Keinosuke Otaki and by the United States steamer "Albatross," with descriptions of fourteen new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (335–380, with pl.). Published as separate. 23.5 cm. [5431].

——— ——— . . . Hagfishes and lampreys of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23,** 1901, (725–734, with 1 pl.). [5431].

——— ——— . . . Fishes . . . [from Japan]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (739–769, with 8 pl.). [5431].

——— ——— . . . Apodal fishes or eels of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (837–890). [5431].

——— ——— . . . Cardinal fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (891–913, with 2 pl.). [5431].

Jordan, D. S. and Snyder, J. O. . . . Hypostomide and Lophobranchiate fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **24,** 1901, (1–20, with 12 pl.). [5431].

———— ———— . . . Gobioid fishes of Japan. . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **24,** 1901, (33–132). [5431].

———— ———— . . . Japan. . . . [Teleostomi]. . . New genera . . . San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1901, (377–380, with 2 pl.). [5431].

———— and Starks, E. C. . . . Atherine fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (193–206). [5431].

———— ———— Description of three new species of fishes from Japan. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1901, (381–386, with 2 pl.).

ej Malay Peninsula.

Steindachner, Franz. Fische. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (409–464, mit 2 Taf.). [5431].

ek Caspian.

Lönnberg, Einar. Contributions to the ichthyology of the Caspian Sea (1900). Stockholm, Vet. Ak. Bih., **26,** IV, 1901, No. 8, (38).

f Africa.

Poche, Franz. Ueber das Vorkommen zweier amerikanischer Welsgattungen in Afrika. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (569–571). [5431].

fa Mediterranean States.

Boulenger, G. A. On a collection of fishes from the Niger Delta. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (1–10, pls. ii–iv). [5431].

Günther, A. Descriptions of new fishes from Morocco. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (367–368, pls. XVIII–XIX). [5431].

Pellegrin, J. Description d'un poisson nouveau de l'Oubanghi, appartenant au genre *Baridius*. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (250–251). [5431].

———— Sur une raie gigantesque pêchée à Oran. Bul. Muséum, Paris. **1901,** (327–328). [5431].

fb N. E. Africa.

Boulenger, G. A. Diagnosis of new species from the Nile. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (10–12, 444–446). [5431].

fc Congo and Angola.

Pellegrin, J. Description d'un poisson nouveau de l'Oubanghi appartenant au genre *Baridius*. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (250–251). [5431].

———— Poissons nouveaux du Congo français. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (328–332). [5431].

ff East Africa.

Boulenger, G. A. On a collection of fishes from Lake Victoria. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (158–162). [5431].

———— On the fishes of Lakes Tanganyika and Kivu. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (137–178, pls. XII–XX). [5431].

———— Diagnosis of new fishes from Lakes Tanganyika and Kivu. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (1–6). [5431].

———— Diagnosis of new fishes from Lakes Albert and Albert Edward. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (12–14). [5431].

g North America.

gg North-Eastern United States.

Allen, Glover M. Notes on the reptiles and amphibians of Intervale, New Hampshire. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899–1901), 1901, (63–75).

gh South-Eastern United States.

Case, E. C. Systematic Paleontology, Eocene Reptilia. Maryland, Baltimore, Geol. Surv., Eocene, **1901**, (95–98, with 2 pls.).

gi Western United States.

Cragin, F[rancis] W[hittemore]. A study of some Teleosts from the Russell Substage of the Platte Cretaceous Series. Colorado Springs, Stud. Colo. Coll. Sci. Soc., **9**, 1901, (25–37, with pl.).

Lucas, F. A. A new fossil Cyprinoid, *Leuciscus turneri*, from the Miocene of Nevada. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (333–334). Published as separate, 23.5 cm.

Pellegrin, Jacques. Poissons recueillis par Mr. Léon Diguet dans le golfe de Californie. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (160–167). [5431].

Serre, Paul. Notes de zoologie recueillies en Californie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (92–93). [5827 6027 *gi*].

h Central and South America.

ha Mexico.

Pellegrin, J. Poissons recueillis par M. L. Diguet dans l'Etat de Jalisco (Mexique). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (204–207). [5431].

hd Guiana.

Pettit, A. et Geay, F. Sur des pièces anatomiques rapportées de la Guyane. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (275–277, av. fig.). [5407 5411 5431].

hh Brazil.

Berg, Karl. Beitrag zu Dr. Hagmann's „*Acanthicus hystrix* Spix aus dem unteren Amazonas". Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (586). [5431].

Hagmann, Gottfried. *Acanthicus hystrix* Spix aus dem unteren Amazonas. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (173–175). [5431].

hi Argentine Republic.

Smitt, F[redrick] A[dam]. Poissons d'eau douce de la Patagonie recueillis par E. Nordenskiöld, 1898–1899. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, 1901, No. 13, (31, with 4 pl.).

i Australasia.

id Queensland.

Bruyère, Henri. Le *Ceratodus*. Nature, Paris, **29**, 1901, (2e semest). (89–91 av fig.). [5419 5431].

ie New South Wales.

Waite, Edgar R. Addition to the fish-fauna of Lord Howe Island, No. 2. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (36–47, with 4 pl., and 1 text-fig.). [5431].

if New Zealand.

Rutherfurd, A. I. *Salmonidae* in N. Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (240–249).

k Arctic.

Ehrenbaum, E. Die Fische. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (65–168).

ka Arctic Ocean.

Jensen, A. S. Whence do the otoliths of the "Ingolf" expedition originate? (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (251–257). [H 25].

kd Islands North of Europe and Asia.

Knipovič, N. M. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Ueber die in den Jahren 1899–1900, im Gebiete von Spitzbergen

gesammelten Fische. [gefunden 24 Arten & Varietäten, neu für die Fauna ist *Scopelus glacialis* Reitsch, sicher gefunden *Mallotus villosus* Müll.; *Raja fyllae* Lütk. gefunden bei Spitzbergen und an der Murman Küste]. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (56-83).

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC.

Fowler, Henry W. *Myctophum phengodes* in the North Atlantic. Philadelphia, Pa. Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (620-621). [5431].

m INDIAN OCEAN.

Smith, H. M. *Chiasmodon* in the Indian Ocean. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (510-511). [5431].

mn NORTH INDIAN OCEAN.

Boulenger, G. A. On some deep-sea fishes from the Sea of Oman. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, (261-263, pl. VI). [5431].

McArdle, A. F. On some deep-sea fishes of the Indian Seas. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (517-522). [5431].

n PACIFIC.

nb SOUTH PACIFIC.

Fowler, Henry W. Fishes from Caroline [or Thornton] Island [Lat. 10° 0′ 0″ S., Long. 150° 14′ 30″ W.]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (324-326).

5431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Fowler, Henry W. Types of fishes. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (327-341, with pl.).

Fryd, Carlos. Die Otolithen der Fische in Bezug auf ihre Bedeutung für Systematik und Altersbestimmung. Diss. Kiel. Altona (Druck v. Chr. Adolff), 1901, (56). 23 cm.

Hoffbauer, [C.]. Die Bedeutung der Körpermessung als Bestimmungsmittel. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (183-184).

Jordan, The fishes of Japan . . . Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60**, 1901, (76-79).

——— The fish fauna of Japan . . . Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (545-567).

——— and Snyder, J. O. List of fishes collected in Japan . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (335-380, with pl.). Published as separate. 23.5 cm.

——— ——— A check list of the fishes of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3**, 1901, (31-159).

McMahon, *Capt.* A[rthur] H[enry]. Notes on the [fishes] of Chitral. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (6).

——— Notes on the [fishes] of Dir and Swat. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (12).

Pellegrin, J. Poissons recueillis par M. L. Diguet dans l'Etat de Jalisco (Mexique). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (204-207).

Priem, F. Sur les poissons de l'Eocène inférieur des environs de Reims. Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (477-504).

Pycraft, W. P. Popular work on fishes: "The Story of Fish Life." London, 1901, (210, with figs.). 8vo.

Roesch, Ch. La pêche et les poissons dans le territoire de Belfort. Belfort, Bul. soc. émul., **20**, 1901, (233-247).

Wellburn, E. D. On the occurrence of fish remains in the limestone shales (Yoredale) at Crimsworth Dean (Horse Bridge Clough), near Holden Bridge, in the West Riding of Yorkshire. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., (Ser. 2), **14**, 1901, (175-177).

CYCLOSTOMI.

General.

Ayers, Howard, and Jackson, C. M. Morphology of the Myxinoidei. 1. Skeleton and musculature. Contributions from the Morphological Lab., Univ. Cincinnati. J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (185–226, with pl.).

Diamare, V. . . . Petromizonti . . . Cisti epiteliali nel . . . pancreas. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (194–195). [5407].

Jordan, D. S., and Snyder, J. O. . . . Hag-fishes and lampreys of Japan . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (725–734, with 1 pl.).

Neuville, Henri. Contribution à l'étude de la vascularisation intestinale chez les cyclostomes et les Sélaciens. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13,** 1901, (1–116, av. 22 fig. et 1 pl.); Thèse doct. sci. nat., Paris (Masson et Cie), 1901, (116). 8vo.

Plate, [Ludwig]. Ueber Cyclostomen der südlichen Halbkugel. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (7–8).

Special.

Ammocoetes, feinerer Bau und Entwickelung des Schwanzflossenknorpels . . . **Schaffer,** Josef. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (20–29, mit 3 Taf.)

——— *branchialis* . . . Présentations de préparations microscopiques démontrant les terminaisons nerveuses dans les muscles striés, dans l'épiderme et dans l'épithélium de la cavité buccale. **Fusari,** R. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (238–239).

——— ——— On the optic nerves. **Gaskell,** W. H. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 2), **15,** 1901, (224, with figs.).

Bdellostoma or *Heptatrema.* Nomenclature. **Gill,** Theodore [Nicholas]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (735–738).

——— *dombeyi,* circulating organs. [**Jackson,** C. M.] Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20,** 1901, (13–48, with pl.).

Lampetra japonica (Martens), *L. mitsukurii* n. sp. . . . Description and distribution. . . . **Hatta,** S. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4,** 1901, (21–29).

Myxine glutinosa . . . eggs . . . (Danish). **Jensen,** A. S. Kjobenhavn, Nath. Medd., **1900,** 1901, (1–13, with 1 pl.).

Petromyzon, feinerer Bau und Entwickelung des Schwanzflossenknorpels. . . . **Schaffer,** Josef. Anat. Anz. Jena, **19,** 1901, (20–29, mit 1 Taf.).

——— *marinus* L., *P. fluviatilis* L., *P. planeri* Bloch. . . . Biologie und Variabilität. (Holländisch). **Redeke,** H[einrich] C[arl] Med. Vissch., Helder, **8,** 1901, (12–16, 23–30, 43–47)

——— *planeri,* Entwicklung des . . . Kopfes . . . (Russ.). **Kolicov,** N. K. . . . Moskva, Zap. Univ., (otd. jest.-istor.), **16,** 1901, (395, with 7 pl.).

PLAGIOSTOMI.

General.

Crisafulli, E. . . . Scyllii . . . Il telencefalo. Riv. patol. nerv. ment., Firenze, **6,** 1901, (481–490, con. fig.).

Huber, O. Mitteilungen zur Kenntnis der Copulationsglieder. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (299–307).

Minckert, W. Zur Topographie und Entwickelungsgeschichte der Lorenzini'schen Ampullen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (497–527).

Waite, E. R. *Hemiscylliidae,* new family of Pisces Plagiostomi, to include *Hemiscyllium* and *Chiloscyllium.* Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (28–35, with 1 pl. and 1 text-fig.).

Special.

Acanthias vulgaris . . . Entwicklungsgeschichte des Sympathicus . . . **Hoffmann,** C[hristiaan] K[arel]. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2 Sect., **7,** 1901, (1–80, mit 3 Taf.).

——— ——— Risso, on the composition and variations of the pelvic plexus. **Punnett,** R. C. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (140, with 2 figs.); Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (233–235).

Acanthodes striatus † n. sp., Devonian, Lancashire. **Wellburn,** E. D. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8,** 1901, (219).

Cladodus unicuspidatus† n. sp. Lower Carboniferous, E. Fifeshire. **Traquair,** R. H. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8,** 1901, (112).

Dicerobatis giorna . . . Une raie gigantesque pêchée à Oran. **Pellegrin,** Jacques. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (327–328).

Eucentrurus† n. gen. for *E. paradoxus*† n. sp. Lower Carboniferous, E. Fifeshire. **Traquair,** R. H. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8,** 1901, (114).

Eutenodopsis† n. gen. for *E. tenuis*† n. sp. Devonian, Lancashire. **Wellburn,** E. D. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8,** 1901, (220).

Helicoprion† . . . **Klaatsch,** Hermann. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901,** (129–136).

——— im Productus-Kalk der Saltrange. **Koken,** E[rnst]. Centralbl. Minn., Stuttgart, **1901,** (225–227).

Hemicyllium modestum, systematic and descriptive notes. **Waite,** E. R. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (28–35).

Heptanchus deani n. sp. **Jordan,** David Starr and Starks, Edwin Chapin. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1901, (381–386, with 2 pl.).

Hexanchus griseus L. Gm. du golfe de Gascogne. **Vaillant,** L. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (202–204).

Janassa sulcatus† n. sp. Coal Measures, Yorkshire. **Wellburn,** E. D. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., (Ser. 2), **14,** 1901, (163).

Mustelus laevis Risso, on the lateral sensory canals, the eye-muscles, and the peripheral distribution of certain cranial nerves. **Allis,** E. P. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45,** 1901, (87, pls. X–XII).

Orectolobus barbatus, systematic and descriptive notes. **Waite,** E. R. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (28–35).

Petalodus ornatus† n. sp. Coal Measures, Yorkshire. **Wellburn,** E. D. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., (Ser. 2), **14,** 1901, (163).

Psephodus minuta† n. sp. Devonian, Lancashire. **Wellburn,** E. D. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8,** 1901, (218).

Rhinodon pentalineatus n. sp. **Kishinouye,** Kamakichi. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (694–695).

Scyllium canicula, Cerebellum. **Edinger,** L. Arch. mikr. Anat., Bonn., **58,** 1901, (661–678, mit 2 Taf.).

Spinax niger, Epithelien mit netzförmig angeordneten Zellen und über die Flossenstacheln. **Koppen,** Hermann. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anatomie, **14,** 1901, (477–522, mit 3 Taf.).

Squalus megalops, systematic and descriptive notes. **Waite,** E. R. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (28–35).

Squatina gaudryi† n. sp. **Priem,** F. Paris, Bul. soc. geol., (sér. 4), **1,** 1901, (477–504).

Torpedo nobiliana Bp. On a specimen from the Moray Firth. **Fulton,** T. W. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19,** 1901, (290).

HOLOCEPHALI.

General.

Hay, O. P. The chronological distribution of the Elasmobranchs. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20,** 1901, (63–75).

Jaekel, Otto. Ueber jurassische Zähne und Eier von Chimäriden. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **14,** 1901, (540–564, mit 4 Taf.).

Special.

Aletodus [n. gen. (nom.)] *ferrugineus* Ries = *Ischyodus ferrugineus* Ries. **Jaeckel,** O. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **14,** 1901, (540–564).

Chimaera monstruosa L. On the innervation of the supraorbital canal. **Burne**, R. H. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (184, with fig.).

——— ——— L'intestin valvulaire. **Neuville**, Henri. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (59–66, av. fig.).

——— *phantasma* n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (338–339).

DIPNOI.

General.

Semon, Richard. Zur Entwicklungsgeschichte des Urogenitalsystems der Dipnoer. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (131–135).

——— Ueber das Verwandtschaftsverhältnis der Dipnoer und Amphibien. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (180–188).

Special.

Ceratodus. **Bruyère**, Henri. Nature, Paris, **29**, 1901, (2e semest.), (89–91, av. fig).

——— *forsteri* Krefft., development of lung and excretory organs; preliminary communications by **Wilson**, G. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, 1901, (319–323, with figs.).

Lepidosiren paradoxa Fitz., development. **Kerr**, G. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45**, 1901, (1, pls. I–IV).

Protopterus annectens Ow., breeding habits and development. **Budgett**, J. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (119 figs., pl. X and pl. XI, fig. 3); Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (102).

——— ——— Ow., development. **Kerr**, G. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45**, 1901, (1, pls. I–IV).

——— *dolloi* Blgr., note by **Boulenger**. London, Proc. Zool. Soc., **1900**, [1901] (775). *P. aethiopicus* Heck. Note by iv, op. cit. **1901**, ii, (158).

TELEOSTOMI.

General.

Abbott, J. F. [Teleostomi from] . . . China . . . Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (483–491).

Steindachner, Franz. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (409–464, mit 2 Taf.).

Supino, F. . . . Teleostei . . . Cranio. I. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (249–273, con 3 tav.).

Waite, Edgar R. Occasional notes on fishes. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901,(53, 54).

ACANTHOPTERYGII.

CENTRARCHIDAE.

Micropterus . . . Osteology. **Shufeldt**, R[obert] W[ilson]. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (311–320, with pl.).

PERCIDAE.

General.

Pellegrin, Jaques. Les poissons à gibbosité frontale. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (81–91).

Special.

Alvordius aspero. **Schmitz**, W. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (149–150).

Lepomis, un poisson nouveau. **Olivier**, Ernest. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (25).

Pelecorapis microlepis n. sp. **Cragin**, F[rancis] W[hittemore]. Colorado Springs, Stud. Colo. Coll. Sci. Soc., **9**, 1901, (25–37, with pl.).

Perca sp. in der Teichwirthschaft. **Walderdorff**, W. Graf. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (7–10).

SERRANIDAE.

General.

Jordan, D. S. and Snyder, J. O. . . . Cardinal fishes of Japan. [Reprint]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (891–913, with 2 pl.).

Special.

Apharcus furcatus . . . Relationships . . . **Jordan** and Starks. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (719–723, with 2 pl.).

Apogon unicolor Döderlein Ms. n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (749–750, with 1 pl.).

——— nn. spp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (891–913, with 2 pls.).

Bryttosus n. gen. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (354).

Ebisus n. gen., in the fam. *Serranidae* and allied to gen. *Stereolepis* and *Megaperca*. One sp. *E. sagamius*. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Tokyo, J. Coll. Sci., **15,** 1901, (301–311 with pl.).

Eteliscus n. gen. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (355).

Telescopias n. gen. for *T. gilberti* n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (891–913).

PSEUDOCHROMIDIDAE.

Boulenger, G. A. Remarks on *Pseudochromididae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (270).

PRISTOPOMATIDAE.

Parascolopsis n. gen., *P. tonsendi* n. sp. Sea of Oman. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (262, pl. vi.).

SQUAMIPINNES.

Chaetodon tricinctus n. sp. **Waite,** Edgar R. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (36–47).

Ephippites n. gen., *E. peissenbergensis*† n. sp. Ueber das Vorkommen von „Steinschrauben" (Daemonhelix) in der oligocänen Molasse Oberbayerns. **Ammon,** Ludwig von. Geogn. Jahreshefte, München, **13,** (1900), 1901, (55–69, mit 2 Taf.).

SPARIDAE.

Sargus oranensis† n. sp. Upper Miocene, Algeria. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (529).

SCORPAENIDAE.

Scorpaena onaria n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (361–366).

Sebastodes nn. spp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (361–366).

Snyderina n. gen., *S. yamanokami* n. sp. **Jordan,** David Starr and Starks, Edwin Chapin. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci, (Ser. 3), **2,** 1901, (381–386, with 2 pl.).

NANDIDAE.

Nandus borneensis n. sp. **Steindachner,** F. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (422).

Polycentropsis n. gen., *P. abbreviata* n. sp. Niger Delta. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (8, pl. iii, fig. 2).

BERYCIDAE.

Dinopteryx † n. gen. for *Hoplopteryx spinosus* J. W. Davis. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (406).

SCIAENIDAE.

Pseudotolithus mitsukurii n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (356-357).

SILLAGINIDAE.

Boulenger, G. A. Remarks on *Sillaginidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (269).

XIPHIIDAE.

Tetrapturus nn. spp. Description. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Tokyo, J. Coll. Sci., **15,** 1901, (301-311, with pl.).

TRICHIURIDAE.

Lepidopus aomori Jordan and Snyder, n. sp. . . . Description. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Tokyo, J. Coll. Sci., **15,** 1901, (301-311, with pl.).

Ruvettus sive *Thyrsites*. **Krämer,** Augustin. Globus, Braunschweig, **79,** 1901, (181-183).

CARANGIDAE.

Aipichthys velifer† n.sp. Upper Cretaceous, Lebanon. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (427).

STROMATIIDAE.

Omosoma intermedium† n.sp. Upper Cretaceous, Lebanon. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (420).

CORYPHAENIDAE.

Bentenia n. gen., in the fam. *Pteraclidae* and allied to gen. *Pteraclis*. One sp. *B. aesticola*. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Tokyo, J. Coll. Sci., **15,** 1901, (301-311, with pl.).

SCOMBRIDAE.

Lampris luna L., specimen from the coast of Scotland. **Fulton,** T. W. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19,** 1901, (290).

Lucarus imperialis Raf., specimen from the coast of Cork. **Scharff,** R. F. Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (190, with fig.)

TRACHINIDAE.

General.

Boulenger, G. A. Remarks on classification of *Trachinidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (261, with figs.).

———— Remarks on *Chiasmodontidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (268).

Special.

Chiasmodon . . . Indian Ocean. **Smith,** H. M. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (510-511).

NOTOTHENIIDAE.

Boulenger, G. A. *Nototheniidae*. Synopsis of the genera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (265).

COTTIDAE.

Cottus comephoroides, C. grewinkii = *Centridermichthys comephoroides & C. grewinkii*. **Gracianov,** V. I. St. Peterburg, Dnevn. XI. Sjězda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (410-411).

———— *gobio*. Erwiderung auf die Bemerkungen Georg Duncker's in No. 639 des Zool. Anz. **Surbeck,** Georg. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (305-306).

———— ———— Bemerkungen zu G. Surbeck's Aufsatz: Das Copulationsorgan von *Cottus gobio* L. **Duncker,** Georg. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (153-154).

Ercunias n. gen., *E. grallator* n. sp. **Jordan,** David Starr and Snyder, John Otterbein. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1901, (377–380, with 2 pl.).

Insidiator n. gen. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (368).

CATAPHRACTI.

Druiscus n. gen., *D. sachi* n. sp. **Jordan,** David Starr and Snyder, John Otterbein. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1901, (377–380, with 2 pl.).

DISCOBOLI.

Lepadogaster gouanii, L. candollii . . . sur le rein. **Guitel,** F. Rennes, Bul. soc. sci., méd., **10,** 1901, (249–253).

Liparis macropus new to the fauna of Norway. **Collett,** R. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (25).

COMEPHORIDAE.

Comephorus baicalensis Lac. et sa forme jeune. (Polish). **Dybowski,** B[enedykt]. Kosmos, Lwów, **26,** 1901, (112–141).

——— ——— Lebensweise und systematische Stellung. **Zograf,** [Nikolaj] von. Tagebl. intern. Zool-Congr.,Berlin, **5,** 1901, No. 8, (9).

GOBIIDAE.

General.

Boulenger, G. A. Remarks on *Callionymidae.* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (267).

Jordan, D. S. and Snyder, J. O. . . . Gobioid fishes of Japan . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (33–132).

Pellegrin, J. Poissons recueillis par M. Léon Diguet dans le golfe de Californie. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (160–167).

Special.

Aboma tsushimae n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (759–765).

Ainosus n. gen. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (33–132).

Asterropteryx abax n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (33–132).

Astrabe n. gen. for *A. lactisella* n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (33–132).

Bentophilus aus dem Flusse Don im Aquarium. **Solotnizky,** N. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (114–119).

Callionymus benitegurі n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (370–371).

Chacturichthys sciistius n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (33–132).

Chasmias n. gen., *C. misakius* n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (759–765).

Chloea n. gen. for *C. mororana* and *C. sarchynnis* nn. spp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (33–132).

Clariger n. gen. for *C. cosmurus* n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (33–132).

Ctenogobius nn. spp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (33–132).

Elegtris nanus n. sp., Nile. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (446).

Eutaeniichthys n. gen. for *E. gilli* n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (33–132).

Fidentiger bucco n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (33–132).

Gobiosoma nn. spp. **Pellegrin,** Jacques. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (160–167).

Gobius aus dem Flusse Don im Aquarium. **Solotnizky,** N. von. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (114–119).

———, *percivali* n. sp. S. Arabia. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (152, with fig.).

——— *poecilichthys* n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (33–132).

——— *variabilis* n. sp. **Steindachner,** F. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (430, pl. XVIII, fig. 4).

Hazeus n. gen. for *H. stakii* n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (33–132).

Pterogobius nn. spp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (33–132).

Rhyacichthys n.nom. for *Platyptera,* C. and V. *nec* Meig. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (267).

Sagamia n. gen. for *S. russula* n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (33–132).

Suruga n. gen. for *S. fundicola* n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **24,** 1901, (33–132).

Trifissus n. gen., *T. ioturus* n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (373–374).

Trypauchen vrakae n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (33–132).

Vireosa n. gen. for *V. hanae* n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (33–132).

BLENNIDAE.

Blennius yatebei n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (374–379).

Coelorhynchus kishinouyei n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (374–379).

Lumpenus lampetraeformis Walb. On its occurrence on the coast of Scotland. **Fulton,** T. W. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19,** 1901, iii, (287).

Verasper otakii n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (374–379).

Zoarces viviparus, Ueber eine eigentümliche Gliederung des Mittelhirnes bei der Aalmutter. **Pedaschenko,** D. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (494–496).

MASTACEMBELIDAE.

Mastacembelus nn. spp. L. Tanganyika. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (5, 6).

——— *frenatus* and *M. taeniatus* nn. spp., described and figured by **Boulenger,** G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (159 and 160, pl. XX, figs. 3 and 4).

——— *greshoffi* n. sp., Congo. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (81).

ATHERINIDAE.

General.

Jordan, D. S. and Starks, E. C. . . . Atherine fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (198–206).

Special.

Atherina nn. spp. **Jordan,** D. S. and Starks, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (198–206).

——— *macrocephala* † n. sp. Upper Eocene, Monte Bolca, Italy. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (359).

Atherion n. gen. for *A. elymus* n. sp. **Jordan,** D. S. and Starks, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (198–206).

Ios n. gen. for *I. flosmaris* n. sp. **Jordan,** D. S. and Starks, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (198–206).

GASTROSTEIDAE.

Gasterosteus aculeatus . . . Biologische Mittheilungen. **Seligo,** [Arthur]. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10,** H. 2, 3, 1901, (53–56).

——— *biaculeatus* . . . Note. **Mourgue.** Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34,** 1901, (29–31).

FISTULARIIDAE.

Protaulopsis† n. gen. *P. bolcensis* n. sp. Upper Eocene, Monte Bolca, Italy. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (371).

OPHIOCEPHALIDAE.

Ophiocephalus baramensis n. sp. **Steindachner,** F. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (435, pl. XVII. fig. 3).

TRACHYPTERIDAE.

Regaleeus glesne Asc. . . . apparato digerente. **Mazza,** F. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18,** 1901, (129–141, mit 1 Taf.).

Trachypterus nn. spp. Description. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Tokyo, J. Coll. Sci., **15,** 1901, (301–311, with pl.).

NOTACANTHIDAE.

Protonotacanthus† n. gen. for *Anguilla sahel-almae* J. W. Davis. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (169).

ACANTHOPTERYGII PHARYNGOGNATHI.

POMACENTRIDAE.

Geophagus brasiliensis Heckel. Der Perlmutterfisch. **Matte,** Paul. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (274–276).

——— ——— Zur Fortpflanzung im Aquarium. **Engmann,** P. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12,** 1901, (147–149, 155–157).

Pomacentrus coelestis n. sp. **Jordan,** David Starr and Starks, Edwin Chapin. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2,** 1901, (381–386, with 2 pl.).

——— *rathbuni* n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (754–755, with 1 pl.).

LABRIDAE

General.

Looss, A[rthur]. Ueber einige Distomen der Labriden des Triester Hafens. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, 398–405, 437–442).

Pellegrin, Jacques. Poissons recueillis par Mr Léon Diguet dans le golfe de Californie. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (160–167).

——— Les poissons à gibbosité frontale. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3,** 1901, (81–91).

Special.

Crenilabrus pavo. Ueber den blauen Farbstoff aus den Flossen. **Zeynek,** Rich[ard] von. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34,** 1901, (148–152, mit 1 Taf.).

Initistius cacatua n. sp. **Waite,** Edgar R. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (36–47).

Nammopalatus nn. spp. **Priem,** F. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1,** 1901, (487–504).

Pseudocarus californiensis n. sp. **Pellegrin,** Jacques. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (160–167).

CICHLIDAE.

General.

Pellegrin, Jacques. Les poissons à gibbosité frontale. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3,** 1901, (81-91, av. fig.).

Special.

Aeprotilapia n. gen., *A. leptura* n. sp. L. Tanganyika. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (5).

——— *leptura* Blgr. described and figured by **Boulenger,** G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (159, pl. XX, fig. 2).

Bathybates fasciatus n. sp. L. Tanganyika. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (3).

——— ——— described and figured by **Boulenger,** G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (153, pl. XVII, fig. 2).

Chromis philander M. Weber. On the breeding habits. **Abraham.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (321).

Ectodus longianalis, Blgr. figured by **Boulenger,** G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (pl. XIX, fig. 4).

Gephyrochromis moorii Blgr. described and figured by **Boulenger,** G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (156, pl. XX, fig. 1).

Gephyroglanis n. gen., *G. moorii* n. sp. L. Tanganyika. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (4).

Paratilapia nn. spp. L. Tanganyika and Kivu. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (1-3).

——— *serranus* Pfiff. Note by **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (161).

——— *vittata, P. aurita, P. caudura, P. stenosoma, P. nigripinnis,* described and figured by **Boulenger,** G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (150, 151, 152, pl. XVIII, fig. 1, pl. XIX, figs. 1-3).

Pelmatochromis Stdr., synopsis of the species. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (111-115).

——— nn. spp. Niger Delta. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 1, (8-10, pl. IV, figs. 1-3).

Petrochromis andersonii n. sp., L. Albert Edward. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (13).

Tilapia nn. spp. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (425).

——— *pleurotaenia, T. trematocephala* and *T. boops,* described and figured by **Boulenger,** G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (157, 158, pl. XVIII, fig. 4, XIX, figs 5, 6).

Trematocara unimaculatum n. sp. L. Tanganyika. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (3).

——— ——— Blgr. described and figured by **Boulenger,** G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (155, pl. XVIII, fig. 3).

Xenotilapia ornatipinnis n. sp. L. Tanganyika. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (3).

——— ——— Blgr. described and figured by **Boulenger,** G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (154 pl. XVIII, fig. 2).

ANACANTHINI.

GADIDAE.

Gadus . . . Habits. [Abstract.] **Sharp,** Benjamin. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (2).

——— *argenteus* new to the Fauna of Norway. **Collett,** R. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23,** 1901, (25).

——— *aeglefinus* L., *G. esmarkii* Nilss., *G. merlangus* L., *G. morrhua.* On the rate of growth. **Fulton,** T. W. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19,** 1901, III, (154-228, pls. IX-XVI).

Gadus argenteus Guich., *G. esmarkii* Nilss., and *G. pontassou* Risso. On their occurrence on the coast of Scotland. **Fulton**, T. W. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 1901, iii, (282–284).

——— *morrhua* var. "Short-muzzled" cods. (Danish). **Villumsen**, P. Kjöbenhavn, Fiskerif. Medlemsbl., **1901**, (511).

——— *morrhua* L., and *G. merlangus* L. On the larva. **Masterman**, A. T. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1901, (1, pls. i–iii).

Lota vulgaris. Nos poissons. (Polish.) **Rozwadowski**, J. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, Nr. 51, **1901**, (85–95, with 1 pl.).

OPHIDIIDAE.

Watasea n. gen., *W. sivicola* n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (765–767, with 1 pl.).

PLEURONECTIDAE.

Pleuronectes flesus . . . Osteology, myology and sight. **Thilo**, O. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **14**, 1901, (315–343).

——— *platessa* L. General account by **Cole**, F. J. and Johnston, J. L.M.B.C. Memoirs. VIII. London, 1901, (252, with 11 pl.). 8vo.

——— ——— Migration. (Danish). **Petersen**, C. G. Joh. Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (29–32).

Reinhardtius matsuurae n. sp. Description. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Tokyo, J. Coll. Sci., **15**, 1901, (301–311, with pl.).

Rhombus maximus . . . Osteology, myology, and sight. **Thilo**, O. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **14**, 1901, (315–343).

Solea, développement. **Fabre-Domergue** et Biétrix, Eug. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1136–1138).

——— *lutea* new to the Fauna of Norway. **Collett**, R. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (25).

Zeus faber . . . Osteology, myology and sight. **Thilo**, O. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **14**, 1901, (315–343).

PHYSOSTOMI.

SILURIDAE.

General.

Leriche. Contribution à l'étude des Siluridés fossiles. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (165–175).

Poche, Franz. Ueber das Vorkommen zweier amerikanischer Welsgattungen in Afrika. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (569–571).

Special.

Acanthicus hystrix Spix aus dem unteren Amazonas. **Berg**, Karl. Beitrag zu Dr. Hagmann n. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (586).

——— ——— aus dem unteren Amazonas. **Hagmann**, Gottfried. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (173–175).

Ailia occidentalis n. sp. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (328–332).

Amiurus nebulosus . . . Habits. . . . **Eycleshymer**, Albert C. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (911–918).

Anoplopterus Pfiff, synopsis of the species; *A. longirostris* n. sp. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (447).

Arius bleekeri n. sp. **Popta**, C[anna] M[aria] L[ouisa]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (71–74).

——— *brevirostris* n. sp. **Steindachner**, F. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (409–464).

Callichrous borneensis n. sp. **Steindachner**, F. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (445, pl. XVIII, fig. 3).

Chrysichthys brachynema Blgr., described and figured. **Boulenger**, G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (148, pl. XV).

——— *sharpii* n. sp. L. Mevero. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (81).

Clarias moorii n. sp. L. Albert. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (13).

Glyptosternum kökenthali n. sp. **Steindachner,** F. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (448, pl. XVIII, fig. 5).

Physailia n. gen., *P. pellucida* n. sp. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (445).

Piratinga . . . Sur des pièces anatomiques rapportées de la Guyane. **Pettit,** A. et Geay, F. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (275–277, av. fig.).

Silurus glanis. Nos poissons. (Polish). **Rozwadowski,** J. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, Nr. 51, **1901,** (85–95, with 1 plate).

——— ——— in Freiheit und im Aquarium. **Solotnizky,** N. von. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (45–47, 82–84).

Synodontis nn. spp. White Nile. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (10,11).

——— *afro-fischeri* Hilgend. re-described. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (161).

——— *granulosus* Blgr. described and figured. **Boulenger,** G. A. London. Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (149, pl. XVI).

SCOPELIDAE.

General.

Fowler, Henry W. [*Evermannelidae* n. nom. for *Odontostomidae.*] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (211–212).

Special.

Microcoelia libanica † n. sp. Upper Cretaceous, Lebanon. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (252).

Mytophum phengodes . . . North Atlantic. **Fowler,** Henry W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (620–621).

Plagyodus Steller. On an early reference to a species of this genus. **Günther,** A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (35).

Sardinioides † nn. spp. Upper Cretaceous, Lebanon. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (240–241, pl. XII, figs. 2, 3, 5).

ENCHODONTIDAE.

Enchodus † nn. spp. Turonian, Kent and Sussex. **Woodward.** Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (193–195, pl. XI, figs. 2, 5).

CYPRINIDAE.

General.

Kamenski, S. N. . . . Cypriniden des Kaukasus . . . Lieferung 2. (4 Lief. d. ganzen Werks). [Erwähnt 17 Genera und 43 Arten, davon: 1 subgen. nov. und 5 nn. spp.] Herausgegeben von Dr. G. T. Radde. Tiflis, 1901, (124 Russ. + 125–192 Deutsch, mit 6 Taf.). 25 cm.

Special.

Alburnus nn. spp. **Kamenski,** S. N. Die Cypriniden des Kaukasus. Lief. 2. Tiflis, 1901, (104, 120).

——— *lucidus.* Beiträge zur Kenntnis der natürlichen Nahrung junger Süsswasserfische. **Zacharias,** Otto. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (390–394).

Barbus nn. spp. L. Albert Edward. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (12).

——— nn. spp. Morocco. **Günther,** A. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (367, 368, pl. XVIII).

——— *brazzai* n. sp. **Pellegrin,** J. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (328–332).

——— *meridionalis.* **Mourgue.** Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34,** 1901, (12).

——— *nasus* Gntr., re-described and figured. **Günther,** A. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (368, pl. XIX).

Barbus platyrhinus Blgr., *B. altianalis* Blgr., *B. serrifer* Blgr., *B. tropidolepis* Blgr., described and figured. **Boulenger,** G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (144–145, pls. XII–XIV).

——— *pumilus* n. sp. White Nile. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (444).

——— *vulgaris,* habits. **Rozwadowski,** J[ózef]. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, N° 54, **1901,** (190–199, with 1 pl.)

Barilius loati n. sp. Upper Nile. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (80).

——— *moorii* Blgr. and *B. tanganicae* Blgr., described and figured. **Boulenger,** G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (146, pl. XIV, figs. 2, 3).

——— *ubangiensis* n. sp. de l'Oubanghi. **Pellegrin,** J. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (250–251).

Bleccopsis erythrophthalmoides Jäckel. **Luther,** Alex[ander]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** (1900–1901), 1901, (12–15).

Carassius vulgaris, habits. **Rozwadowski,** J[ózef]. Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901,** 53, (163–168, with 1 pl.).

Chondrostoma colchicum Kessl. Corrigendum ad descriptionem. **Derjugin,** K. M. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (XXV–XXVI).

Crossochilus styani n. sp. Ningpo. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (268, pl. XXIII, fig. 1).

Culter tientsinensis n. sp. **Abbott,** J. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (484–489).

Culticula n. gen., *C. emmelas* n. sp. **Abbott,** J. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (484–489).

Cyprinus carpio. Nos poissons. (Polish). **Rozwadowski,** J. Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901,** 52, (130–139, with 1 pl).

Cyprinus carpio . . . Fütterung. **Giesecke,** E. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (50–54).

——— ——— Zur Beurteilung der Beweisführung Dr. Walters [betr. Altersbestimmung des Karpfens nach der Schuppe]. **Hoffbauer,** C. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (404–406).

——— ——— . . . Altersbestimmung nach der Schuppe. **Walter,** E. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (337–341, 353–357).

——— ——— . . . Zucht. **Wanke.** Allg. Fischereiztg. München, **26,** 1901, (496–498).

Discognathus Heck. On the specific characters and description of nn. spp. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (159, 160).

Gobio nn. spp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (347–348).

——— nn. spp. **Kamenski,** S. N. Die Cypriniden des Kaukasus. Lief. 2. Tiflis, 1901, (6, 9, 10).

——— *fluviatilis,* habits. **Rozwadowski,** J[ózef]. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **54,** 1901, (190–199, with 1 pl.). [5419].

——— *nummifer* n. sp. Ningpo. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (269, pl. XXIII, fig. 2).

Hexapsephus guentheri † n. sp. Tertiary, Sumatra. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (322).

Homalosoma stenosoma n. sp. Ningpo. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (270, pl. XXIII, fig. 3).

Hypophthalmichthys molitrix C. and V. On a superbranchial organ. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** (186, with fig.).

Idus melanotus . . . Ein Nutzfisch. **Schirmer.** D. landw. Presse, Berlin, **28,** 1901, (185).

Ischikavia n. gen. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian, Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (340–346).

Labeo victorianus n. sp. L. Victoria. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (159).

Leuciscus Wyrozub. . . . (Polish) . . . **Rozwadowski,** Józef. Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901,** (266–270, with 1 pl. in col.).

——— *jouyi* n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (741–742, with 1 pl.).

——— *scitulus* n. sp. **Abbott,** J. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (484–489).

——— *turneri.*† A new fossil Cyprinoid, from the Miocene of Nevada. **Lucas,** Frederic A[ugustus]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (333–334). Published as separate. 23.5 cm.

*Leucogobio günther*i n. sp. . . . Description. **Ishikawa,** C. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3,** 1901, (161–162 with figs.).

——— *jordani* n. sp. . . . Description. **Ishikawa,** C. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3,** 1901, (163–164 with figs.).

Opsariichthys acanthogenys n. sp. *O. platypus* Schleg. Head of breeding male figured. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (269, pl. XXIV, fig. 1, 2).

Otakia n. gen., *O. rasborina* n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (340–346).

Parapelecus machaerius n. sp. **Abbott,** J. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (484–489).

Pseudobarbus leonhardi, habits. **Rozwadowski,** J[ózef]. Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901,** 54, (190–199, with 1 pl.).

Pseudogobio drakei n. sp. **Abbott,** J. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (484–489).

Rhodeus amarus . . . **Rozwadowski,** J[ózef]. (Polish). Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901,** (266–270, with 1 pl. in colours).

——— ——— Der Bitterling. **Richters,** Ferd. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (459–461).

Squalius aglamicus n. sp. **Kamenski,** S. N. Die Cypriniden des Kaukasus. Lief. 2. Tiflis, 1901, (49).

Tinca vulgaris, habits. **Rozwadowski,** J[ózef]. Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901,** 53, (163–168, with 1 pl.).

Toxabramis argentifer n. sp. **Abbott,** J. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (484–489).

Vimba n. subgen. (*Cyprinidae*). **Kamenski,** S. N. Die Cypriniden des Kaukasus. Lieferung 2. Tiflis, 1901.

CHARACINIDAE.

Alestes, M. and J. Synopsis of the species. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (486).

——— *tholloni* n. sp. **Pellegrin,** J. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (328–332).

Distichodus M. and J., synopsis of the species. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (510–513).

Sarcodaces odoe Bl. Schn. On the eggs and larva. **Budgett,** J. S. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (130, pl. xi., figs. 8 and 9); Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1901, (102).

CYPRINODONTIDAE.

Girardinus decemmaculatus . . . Beobachtungen. **Barfod.** Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (57).

——— ——— . . . Moeurs. **Zolotnisky,** N. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9,** 1901, (notes et rev. LXV–LXXI av. fig.).

——— *uninotatus* Poey, ein neueingeführter lebendgebärender Aquarienfisch. **Stüve,** H. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (359–361).

Haplochilus latipes Gthr., ein Zwerg fürs Aquarium. **Matte,** Paul. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (3–5).

——— *loati* n. sp. White Nile. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (446).

Lebias calaritana . . . Differenziazione delle gonadi e maturazione delle uova. **Mazza**, F. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (235–237).

Pachylebias † n. gen. for *Lebias crassicaudatus* Ag. **Woodward**. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (294).

Xenendum multipunctatum n. sp. du Mexique. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (204–207).

SCOMBRESOCIDAE.

Belone acus. Die Entstehung des Dottersackentoblasts und die Furchung. **Kopsch**, Fr[iedrich]. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (43–127).

Hemiexocoetus n. gen., *H. caudimaculatus* n. sp. **Fowler**, Henry W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (293–294).

Hemirhamphodon kükenthali n. sp. **Steindachner**, F. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (450, pl. XVII, fig. 2).

GALAXIIDAE.

Cromeria n. gen. *C. nilotica* n. sp. White Nile. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (445).

Galaxias sp. Notes on. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (65–66).

MORMYRIDAE.

Gnathonemus abadii n. sp. Upper Niger. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (80).

——— *fuscus* n. sp. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (328–332).

Gymnarchus niloticus Cuv. On the breeding habits and development. **Budgett**, J. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (126, fig. 1, pl. XI, figs. 4 and 5); Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (102).

Hyperopisus bebe Lacép. On the eggs and larvae. **Budgett**, J. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (130, figs., pl. XI, fig. 10); Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (102).

Marcusenius longianalis n. sp. Niger Delta. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (5, pl. iii, fig. 1).

Petrocephalus keatingii n. sp. White Nile. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (444).

STERNOPTYCHIDAE.

Argyropelecus aculeatus, *A. hemigymnus* new to the fauna of Norway. **Collett**, R. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (25).

——— *hemigymnus*. Nervensystem und Leuchtorgane. **Handrick**, Kurt. Zoologica, Stuttgart, Heft 32. (= Bd 13, Lfg 1), 1901, (1–69, mit 6 Taf.). 28 M.

Photichthys hemingi n. sp. Bay of Bengal, 475–480 faths. **McArdle**, A. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (521).

SALMONIDAE.

General.

Olivier, Ernest. Les deux formes du saumon. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (240–241).

Paulze d' Ivoy de la Poype. Deux légendes. Le saumon qui naît en mer. Le saumon *hamatus*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (233–239).

Steuert, L. Wie viel Salmonidenfleisch kann ein Quadratmeter Teichfläche ohne künstliche Fütterung produzieren? Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (837–838).

Special.

Argentina sphyraena L., and *A. silus* Ascan. On their occurrence on the coast of Scotland. **Fulton**, T. W. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 1901, (285–286).

Coregonus maraena Bl. **Dröscher,** [Wilhelm]. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (35–39).

——— ——— **Halbfass.** Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (72–73).

——— *lepechini* n. sp. **Varpachovskij,** N. A. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (585–608, mit 1 Taf.).

——— *macrophthalmus* Nüsslin. **Nüsslin,** O[tto]. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (260–264, 277–284)

Salanx n. sp., from the Ariake Sea. (Japan). [**Kishinouye,** Kamakichi.] (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13,** 1901, (359–360).

——— *hyalocranius* n. sp. . . . China . . . **Abbott,** J. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (490–491).

Salmo fario. **Sprenger,** W. Bl. Aquarienfreunde, Madgeburg, **12,** 1901, (125–127, mit 1 Taf.).

——— ——— **Suchier,** E. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (565–567).

——— ——— in der Themse. **Bernhardt,** E. D. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (323–324).

——— ——— Brutanstalt des Herrn. Rud. L i n k e zu Tharandt (Kgr. Sachsen). **Becker,** H. D. landw. Presse, Berlin, **28,** 1901, (475).

——— ——— Kaulquappen als Forellenfutter. **Eckstein,** [Karl]. Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (595–596).

——— ——— Nahrungsaufnahme während der Dottersackperiode. **Steuert.** Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (789–791).

——— *iridea.* **Diessner.** Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (835–837).

——— *macrostigma* A. Dum., recorded from Sardinia. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (14).

——— *salar,* culture et reproduction . . . **Jousset de Bellesme.** Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (272–274).

Salmo salar. Die Lachseigewinnung und -Erbrütung im Gebiete der Weser und Ems. **Giesecke,** [E.] Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (199–201).

——— ——— im Warthegebiete. **Grotrian.** Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (227–223).

——— ——— Ueber die Histogenese des peripheren Nervensystems . . . **Harrison,** Ross Granville. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (351–414, mit 3 Taf.).

——— ——— . . . Lebensweise im Gebiete der oberen Mosel in der Zeit vom August bis November 1901. **Hoek,** P. P. C. (Deutsch v. L. J. B r ü h l.) Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (625–630).

——— migrations in Scottish Rivers. **Harvie-Brown.** Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (18, 82, 202), and Maxwell, *ib.* (146).

——— ——— Migrations in Scottish rivers. **Maxwell,** H. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (146).

——— ——— Die Entwicklung der Binnenmuskeln des Auges der Wirbelthiere. **Nussbaum,** M[oritz]. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (199–230, mit 2 Taf.).

——— *salvelinus* var. *profundus.* **Schillinger,** Alfred. Allg. Fischereiztg, München, **26,** 1901, (149–151).

——— *umbla* der Bären Insel. (1900). **Lönnberg,** Einar. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26,** IV, 1901, No. 4, (8).

GONORHYNCHIDAE.

Charitosomus major † n. sp., Upper Cretaceous, Lebanon. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (272, pl. XV. fig. 3).

OSTEOGLOSSIDAE.

General.

Boulenger, G. A. *Osteoglossidae.* Remarks on the genera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (514).

SPECIAL.

Brychaetus † n. gen., *B. mueller*i† n. sp., London Clay, Sheppey. **Woodward.** Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (76, pl. I).

*Heterotis nilotic*us Cuv., breeding habits and development. **Budgett,** J. S. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (128, pl. XI, figs. 6 and 7); Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1901, (102).

Ichthyodectis † nn. spp. Turonian, Kent. **Woodward.** Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (101, 104, pl. VIII, IX, fig. 6).

PHRACTOLAEMIDAE.

Phractolaemus n. gen., type of new family, *P. ansorgi* n. sp. Niger Delta. **Boulenger,** London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (5).

CLUPEIDAE.

Apateodus † n. gen. for *Pachyrhizodus glyphodus* Blake, *A. lanceolatus* n. sp. Turonian, Kent. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (258, 264, pl. xiii, fig. 7).

Chanoides † n. gen. for *Clupea macropoma* Ag. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (63).

Clupea nn. spp. **Grimm,** O. A. Nikolsk Fischzucht, St. Petersburg, **1901,** 4, (17–30).

——— *catopygoptera* † n. sp., Upper Eocene, Monte Bolca, Italy. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (148, pl. VI, fig. 2).

——— *harengus* . . . in Norwegen. **Heincke,** Fr[iedrich] und Henking, H[ermann]. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6,** 1901, (76–118, mit 8 Taf.).

——— ——— . . . Breeding-grounds . . . (Danish.) **Petersen,** C. G. Joh. Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10,** 1901, (35–36).

Esoeclops † n. gen., *E. cavifrons* † n. sp. London Clay, Sheppey. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (16, pl. iii, figs. 1, 2).

Halecopsis † n. gen., for *Osmeroides insignis* Delv. and Ortl. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (133).

Histiothrissa † n. gen., for *Scrofinius macrodactylus* v.d. Marck. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (131).

Konosirus n. gen. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (349).

Megalops † nn. spp. London Clay, Sheppey. **Woodward.** Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (24, 26, pl. iii, figs. 3–6).

Notelops† n. gen. for *Phacolepis brama* Ag. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (27).

Osmeroides lewis† n. sp. Turonian, Kent and Sussex. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (15).

Pachyrhizodus dibleyi† n. sp. Turonian, Kent. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (38, with fig.).

Thrissopater† nn. spp. Turonian, Kent and Sussex. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (33–35, pls. V, VII, fig. 4).

HALOSAURIDAE.

Enchelurus† nn. spp. Upper Cretaceous, Lebanon and Turonian, S.E. England. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (165–167, pl. XII, figs. 1–3).

LEPTOLEPIDAE.

Lycoptera sinensis† n. sp. Lower Jurassic (?), China. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (3, with fig.).

MURAENIDAE.

GENERAL.

Facciolà, Luigi. Esame degli studi sullo sviluppo dei Murenoidi e l'organizzazione dei Leptocefali. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **2,** [**33**], 1901, (41–85, con 2 tav.).

Jordan, D. S. and Snyder, J. O. . . . Apodal fishes or eels of Japan. . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (837–890).

SPECIAL.

Acmasia n. gen. for *A. lichenosa* n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (837–890).

Anguilla. Migrations . . . (Danish). **Petersen,** C. G. Joh. Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10,** 1901, (3–28, with 1 map).

——— *vulgaris* . . . Extraordinaire vitalite. **Sabrazès** et Muratet. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr.-verb. CLXVIII–CLXIX).

Chlorostes n. gen. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (837–890).

Chlopsis ferrasfer n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (837–890).

Congrellus meeki n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (347–348).

Echidna kishinouyei n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (837–890).

Leptocephalus, color. **Eigenmann,** Carl H. and Kennedy, Clarence. Science, New York, N.Y., (N. Ser.). **13,** 1901, (828–830).

——— nn. spp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23.** 1901, (837–890).

Microdonophis erabo n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (837–890).

Muraenichthys nn. spp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (837–890).

Ophichthys nn. spp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (837–890).

Pisodonophis zophistius n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (837–890).

Rhynchorhinus† n. gen. for *R. branchialis* and *R. major* nn. spp. Lower Eocene. London Basin. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (342, pl. XVIII).

Sphagebranchus moseri n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (837–890).

Synaphobranchus nn. spp. **Jordan** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (837–890).

Urenchelys uras † n. sp. Upper Cretaceous, Lebanon. **Woodward,** A. S. Cat. Foss. Fish., **4,** 1901, (337, pl. XVIII, figs. 1, 2).

Uropterygius okinawae n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (837–890).

Xyrias n. gen. for *X. revulsus* n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (837–890).

HETEROPYGII.

Amblyopsis spelaeus, organs of sense. **Ramsey,** Earl E. Bloomington, Cont. Zool. Lab. Indiana Univ., No. 44. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **11,** 1901, (40–47, with 2 pl.).

ESOCIDAE.

Esox lucius . . . Regeneration. **Hofer,** [Bruno]. Allg. Fischereiztg. München, **26,** 1901, (14–15).

LOPHOBRANCHII.

SYNGNATHIDAE.

GENERAL.

Jordan, D. S. and Snyder, J. O. . . . Lophobranchiate fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (3–19, with 10 pl.).

SPECIAL.

Corythroichthys isigakius n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (7, pl. V.).

Dorychthys elegans n. sp. **Steindachner,** F. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (459, pl. XVIII, fig. 2).

Hippocampus. Uber den Bau des Integuments . . . (Polish.) **Hoyer,** H[enryk, *jun.*]. Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901,** (143-146).

——— nn. spp. Japan. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (14-17, pl. XI.).

Syngnathus gracilis n. sp. **Steindachner,** F. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (458, pl. XVIII, fig. 1).

Urocampus rikuzenius n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (10, pl. VII).

Yozia n. gen. for *Y. wakanourae* n. sp. **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (21-25).

PEGASIDAE.

GENERAL.

Jordan, D. S. and Snyder, J. O. . . . Hypostomide . . . fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (1-2, with 2 pl.).

SPECIAL.

Zaliscs n. gen. for *Z. unitengu.* **Jordan,** D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (1-2).

PLECTOGNATHI.

Balistis capriscus L. On a specimen taken off Brighton. **Toms,** H. S. Zoologist, London, (Ser. 4), **5,** 1901, (225, with fig.).

Monacanthus radiatus n. sp. **Popta,** C[anna] M[aria] L[ouisa]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, (126-128).

GANOIDEI.

GENERAL.

Fowler, Henry W. *[Ganoidei]* . . . Types. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (327-341, with pl.).

Leriche. Sur deux Pycnodontidés des terrains secondaires du Boulonnais. Lille, Ann. soc. géol., **30,** 1901, (161-165).

Maglio, C. . . . Storioni delle acque pavesi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34,** 1901, (1143-1148).

Sauvage, H. E. Les pycnodontes du Jurassique Supérieur du Boulonnais. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1,** 1901, (542-550, av. 1 pl.).

SPECIAL.

Acipenser kikuchii n. sp. . . . Description. **Jordan,** D. S. & Snyder, J. O. Tokyo, J. Coll. Sci., **15,** 1901, (301-311, with pl.).

——— *ruthenus* in Freiheit und im Aquarium. **Solotnitzky,** N. von. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (405-408).

——— *rubicundus,* brain. **Johnston,** J. B. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15,** 1901, (59-260, mit 12 Taf.).

Amia calva. **Debschitz,** H. von. Natur, Halle, **50,** 1901, (368-369; Fischereiztg, Neudamm, **4,** 1901, (441-442); Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (715-716).

——— ——— ein neuer Aquarienfisch. **Hesdörffer,** Max. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (35-37).

——— *robusta*† n. sp. **Priem,** F. Paris, Bul. soc. geol., (sér. 4), **1,** 1901, (477-504).

Calamichthys calabaricus J. A. Smith, note by **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (4).

Coelacanthus tingleyensis† Davis. On the pectoral fin. **Wellburn,** E. D. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8,** 1901, (71).

Coelacanthopsis† n. gen. for *C. curta* n. sp. Lower Carboniferous, E. Fifeshire. **Traquair,** R. H. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8,** 1901, (113).

Elonichthys† Gieb., conclusion of the account of the British species. **Traquair,** R. H. London, Monogr. Palaeontogr. Soc., **1901,** (61–87, pls. VIII–XVIII).

Eusthenopteron foordii† Whiteaves. On the pelvic girdle and fin. **Goodrich,** E. S. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45,** 1901, (311, pl. XVI).

Mesodon nn. spp. **Sauvage,** H. E. Paris, Bul. soc. geol., (sér. 4), **1,** 1901, (542–550).

Polypterus lapradii Stdr., and *P. senegalus* Cuv. On various points in the anatomy. **Budgett,** J. S. London, Trans. Zool. Soc., **15,** 1901, (323–338, pls. L–LII).

——— ——— and *P. senegalus* Cuv. On the breeding habits, and description of a larva. **Budgett,** J. S. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (116, 118, pl. XI, figs. 1 & 2); Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1901, (102).

Semionotus† Ag. **Schellwien,** E[rnst]. Königsberg, Schr. physik. Ges., **42,** 1901, (1–33, mit 3 Taf.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ABOMA [Gobiidae].

——— *tsushimae.* Jordan, D. S. & Snyder, J. O. 2571.

ACANTHODES [Plagiostomi].

——— *striatus*†. Wellburn, E. D. 5687.

ACIPENSER [Ganoidei].

——— *kikuchii.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2578.

Aemasia n. gen. [Muraenidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

——— *lichenosa.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

AILIA [Siluridae].

——— *occidentalis.* Pellegrin, J. 4031.

Ainosus n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

AIPICHTHYS [Carangidae].

——— *velifer*†. Woodward, A. S. 5808.

ALBURNUS [Cyprinidae].

——— *alasanicus.* Kamenski, S. N. 2610.

——— *latissimus.* Kamenski, S. N. 2610.

ALESTES [Characinidae].

——— *tholloni.* Pellegrin, J. 4031.

AMIA [Ganoidei].

——— *robusta.* Priem, F. 4256.

ANOPLOPTERUS [Siluridae].

——— *longirostris.* Boulenger, G. A. 617.

Apateodus † n. gen. [Scopelidae]. Woodward, A. S. 5808.

——— *lanceolatus*†. Woodward, A. S. 5808.

APOGON [Serranidae].

——— *doederleini.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2573.

——— *kiensis.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2573.

——— *unicolor.* Döderlein in Jordan and Snyder, 2571.

ARIUS [Siluridae].

——— *bleekeri.* Popta, C. M. L. 4230.

——— *brevirostris.* Steindachner, F. 5145.

Asprotilapia n. gen. [Cichlidae]. Boulenger, G. A. 604.

——— *leptura.* Boulenger, G. A. 604.

Asterropteryx [Gobiidae].

——— *abax*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

Astrabe n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

——— *lactisella*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

Atherina [Atherinidae].

——— *microcephala* †. Woodward, A. S. 5808.

——— *tsurugae*. Jordan, D. S. and Starks, E. C. 2580.

——— *woodwardi*. Jordan, D. S. and Starks, E. C. 2580.

Atherion n. gen. [Atherinidae]. Jordan, D. S. and Starks, E. C. 2580.

——— *elymus*. Jordan, D. S. and Starks, E. C. 2580.

Barbus [Cyprinidae].

——— *brazzai*. Pellegrin, J. 4031.

——— *eduardianus*. Boulenger, G. A. 610.

——— *fergusonii*. Boulenger, G. A. 610.

——— *harterti*. Günther, A. 2015.

——— *pumilus*. Boulenger, G. A. 615.

——— *rothschildi* Günther, A. 2015.

Barilius [Cyprinidae].

——— *leati*. Boulenger, G. A. 605.

——— *ubangiensis*. Pellegrin, J. 4029.

Bathybates [Cichlidae].

——— *fasciatus*. Boulenger, G. A. 604.

Bentenia n. gen. [Coryphaenidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2578.

——— *acsticola*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2578.

Blennius [Blennidae].

——— *yatebei*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

Brychaetus † n. gen. [Osteoglossidae]. Woodward, A. S. 5808.

——— *muelleri* †. Woodward, A. S. 5808.

Bryttosus n. gen. [Serranidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

Callichrous [Siluridae].

——— *borneensis*. Steindachner, F. 5145.

Callionymus [Gobiidae].

——— *benitoguri*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

Chaetodon [Squamipinnes].

——— *tricinctus*. Waite, E. R. 5592.

Chaeturichthys [Gobiidae].

——— *sciistius*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

Chanoides † n. gen. [Clupeidae]. Woodward, A. S. 5808.

Charitosomus [Gonorhynchidae].

——— *major* †. Woodward, A. S. 5808.

Chasmias n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2571.

——— *misakius*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2571.

Chimaera [Holocephali].

——— *phantasma*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

Chlevastes n. gen. [Muraenidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

Chloea n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

——— *morerana*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

——— *sarehynnis*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

CHLOPSIS [Muraenidae].

——— *fierasfer*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

CHRYSICHTHYS [Siluridae].

——— *sharpii*. Boulenger, G. A. 605.

CLADODUS [Plagiostomi].

——— *unicuspidatus*. Traquair, R. H. 5409.

CLARIAS [Siluridae].

——— *moorii*. Boulenger, G. A. 610.

Clariger n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

——— *cosmurus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

CLUPEA [Clupeidae].

——— *catopygoptera*. Woodward, A. S. 5808.

——— *eichwaldi*. Grimm, O. A. 1969.

——— *macotica*. Grimm, O. A. 1969.

——— *tanaica*. Grimm, O. A. 1969.

Coelacanthopsis n. gen. [Crossopterygii]. Traquair, R. H. 5409.

——— *curta*. Traquair, R. H. 5409.

COELORHYNCHUS [Blennidae].

——— *kishinouyei*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

CONGRELLUS [Muraenidæ].

——— *meeki*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569

COREGONUS [Salmonidae].

——— *lepechini*. Varpachovskij, N. S. 5184.

CORYTHROICHTHYS [Syngnathidae].

——— *isigakius*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2574.

Cromeria n. gen. [Galaxiidae]. Boulenger, G. A. 615.

——— *nilotica*. Boulenger, G. A. 615.

CROSSOCHILUS [Cyprinidae].

——— *styani*. Boulenger, G. A. 599.

CTENOGOBIUS [Gobiidae].

——— *abei*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

——— *campbelli*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

——— *hadropterus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

——— *virgatulus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

CULTER [Cyprinidae].

——— *tientsinensis*. Abbott, J. F. 3.

Culticula n. gen. [Cyprinidae]. Abbott, J. F. 3.

——— *emmelas*. Abbott, J. F. 3.

Dinopteryx† n. gen. [Beryeidae]. Woodward, A. S. 5808.

DISCOGNATHUS [Cyprinidae].

——— *blanfordii*. Boulenger, G. A. 602.

——— *johnstoni*. Boulenger, G. A. 602.

——— *vinciguerrae*. Boulenger, G. A. 602.

DORYICHTHYS [Syngnathidae].

——— *elegans*. Steindachner, F. 5145.

Draciscus n. gen. [Cataphracti]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2576.

——— *sachi*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2576.

Ebisus n. gen. [Serranidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2570.

——— *saganius*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2578.

Echidna [Muraenidae].

——— *kishinouyei*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

Eleotris [Gobiidae].

——— *nanus*. Boulenger, G. A. 616.

Eschelurus [Halosauridae].

——— *anglicus*†. Woodward, A. S. 5808.

——— *syriacus*†. Woodward, A. S. 5808.

Eschrichtius [Enchodontidae].

——— *anncetus*†. Woodward, A. S. 5808.

——— *pulchellus*†. Woodward, A. S. 5808.

Ephippites† n. gen. [Squamipinnes]. Ammon, L. von. 88.

——— *peissenbergensis*†. Ammon, L. von. 88.

Ereunias n. gen. [Cottidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2576.

——— *grallator*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2576.

Esocelops† n. gen. [Clupeidae]. Woodward, A. S. 5808.

——— *carifrons*†. Woodward, A. S. 5808.

Eteliscus n. gen. [Serranidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

Eucentrurus n. gen. [Plagiostomi]. Traquair, R. H. 5409.

——— *paradoxus*. Traquair, R. H. 5409.

Eucteuodopsis† n. gen. [Plagiostomi]. Wellburn, E. D. 5687.

——— *tenuis*†. Wellburn, E. D. 5687.

Eutaeniichthys n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

——— *gilli*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

Fierasfer [Gobiidae].

——— *bucco*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

Gephyroglanis n. gen. [Cichlidae]. Boulenger, G. A. 604.

——— *moorii*. Boulenger, G. A. 604.

Glyptosternum [Siluridae].

——— *kükenthali*. Steindachner, F. 5145.

Gnathonemus [Mormyridae].

——— *abadii*. Boulenger, G. A. 605.

——— *fuscus*. Pellegrin, J. 4031.

Gobio [Cyprinidae].

——— *hireae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

——— *lepidolaemus*. Kamenski, S. N. 2610.

——— *macropterus*. Kamenski, S. N. 2610.

——— *mayedae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2567.

——— *nummifer*. Boulenger, G. A. 599.

Gobiosoma [Gobiidae].

——— *digueti*. Pellegrin, J. 4027.

——— *pontherinum*. Pellegrin, J. 4027.

Gobius [Gobiidae].

——— *percivale*. Boulenger, G. A. 601.

——— *poecilichthys*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

——— *variabilis*. Steindachner, F. 5145.

Halecopsis† n. gen. [Clupeidae]. Woodward, A. S. 5808.

Haplochilus [Cyprinodontidae].

——— *loati*. Boulenger, G. A. 615.

Hazeus n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

——— *stakii*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

Hemiexocoetus n. gen. [Scombresocidae]. Fowler, H. W. 1685.

Hemiramphodon [Scombresocidae].

——— *häkenthali*. Steindachner, F. 5145.

Heptanchus [Plagiostomi].

——— *cepedianus*. Jordan, D. S. and Starks, E. C. 2581.

Hexagrammus [Cyprinidae].

——— *guentheri*†. Woodward, A. S. 5808.

Hippocampus [Syngnathidae].

——— *aterrimus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2574.

——— *kelloggi*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2574.

——— *sindonis*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2574.

Histiothrissa† n. gen. [Clupeidae]. Woodward, A. S. 5808.

Homalosoma [Cyprinidae].

——— *stenosoma*. Boulenger, G. A. 599.

Ichthyoscyes [Osteoglossidae].

——— *serridens*†. Woodward, A. S. 5808.

——— *tenuidens*†. Woodward, A. S. 5808.

Inimicus [Labridae].

——— *cacatua*. Waite, E. R. 5592.

Insidiator n. gen. [Cottidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

Ischikavia n. gen. [Cyprinidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

Ios n. gen. [Athermidae]. Jordan, D. S. and Starks, E. C. 2580.

——— *flosmaris*. Jordan, D. S. and Starks, E. C. 2580.

Jaxassa [Plagiostomi].

——— *subcatus*†. Wellburn, E. D. 5688.

Konosirus n. gen. [Clupeidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

Labeo [Cyprinidae].

——— *victorianus*. Boulenger, G. A. 602.

Lampetra [Cyclostomi].

——— *mitsukurii*. Hatta, S. 2168.

Lepidopus [Trichiuridae].

——— *aomori*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2578.

Leptocephalus [Muraenidae].

——— *crebennus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

——— *kinsiuanus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

——— *nystromi*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

——— *retrotinctus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

——— *rinkiuanus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

Leuciscus [Cyprinidae].
——— *jouyi*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2571.
——— *sciistius*. Abbott, J. F. 3.
——— *turneri*†. Lucas, F. A. 3236.

Leucogobio [Cyprinidae].
——— *güntheri*. Ishikawa, C. 2470.
——— *jordani*. Ishikawa, C. 2470.

Lycoptera [Leptolepidae].
——— *sinensis*†. Woodward, A. S. 5808.

Marcusenius [Mormyridae].
——— *longianalis*. Boulenger, G. A. 597.

Mastacembelus [Cichlidae].
——— *frenatus*. Boulenger, G. A. 604.
——— *greshoffi*. Boulenger, G. A. 605.
——— *taeniatus*. Boulenger, G. A. 604.

Megalops [Clupeidae].
——— *oblongus*†. Woodward, A. S. 5808.
——— *priscus*†. Woodward, A. S. 5808.

Mesodon [Ganoidei].
——— *bouchardi*†. Sauvage, H. E. 4689.
——— *lennieri*†. Sauvage, H. E. 4689.
——— *rigauxi*†. Sauvage, H. E. 4689.
——— *simulans*†. Sauvage, H. E. 4689.

Microcoelia [Scopelidae].
——— *libanica*†. Woodward, A. S. 5808.

Microdonophis [Muraenidae].
——— *crabo*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

Monacanthus [Plectognathi].
——— *radiatus*. Popta, C. M. L. 4229.

Muraenichthys [Muraenidae].
——— *aoki*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.
——— *hattae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.
——— *owstoni*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

Myxine [Cyclostomi].
——— *garmani*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2570.

Nandus [Nandidae].
——— *borneensis*. Steindachner, F. 5145.

Notelops† n. gen. [Clupeidae]. Woodward, A. S. 5808.

Nummopalatus [Labridae].
——— *paucidens*†. Priem, F. 1256.
——— *vaillanti*†. Priem, F. 1256.

Omosoma [Stromatiidae].
——— *intermedium*†. Woodward, A. S. 5808.

Ophichthys [Muraenidae].
——— *asakusae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.
——— *tsuchidae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

Ophiocephalus [Ophiocephalidae].
——— *baramensis*. Steindachner, F. 5145.

Opsarichthys [Cyprinidae].
——— *acanthogenys*. Boulenger, G. A. 599.

Osmeroides [Clupeidae].
——— *levis*. Woodward, A. S. 5808.

Otakia n. gen. [Cyprinidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.
——— *rasborina*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O.

Pachylebias† n. gen. [Cyprinodontidae]. Woodward, A. S. 5808.

Pachyrhizodus [Clupeidae].
——— *dilleyi*†. Woodward, A. S. 5808.

Parapelecus [Cyprinidae].
——— *machaerius*. Abbott, J. F. 3.

Parascolopsis n. gen. [Pristipomatidae]. Boulenger, G. A. 607.
——— *tosensedi*. Boulenger, G. A. 607.

Parathlapia [Cichlidae].
——— *aurita*. Boulenger, G. A. 604.
——— *calliura*. Boulenger, G. A. 604.
——— *nigripinnis*. Boulenger, G. A. 604.
——— *stenosoma*. Boulenger, G. A. 604.
——— *vittata*. Boulenger, G. A. 604.

Pelecorapis [Percidae].
——— *microlepis*†. Cragin, F. W. 1143.

Pelmatochromis [Cichlidae].
——— *ansorgii*. Boulenger, G. A. 597.
——— *batesii*. Boulenger, G. A. 613.
——— *pulcher*. Boulenger, G. A. 597.
——— *taeniatus*. Boulenger, G. A. 597.

Petalodus [Plagiostomi].
——— *ornatus*†. Wellburn, E. D. 5688.

Petrocephalus [Mormyridae].
——— *keatingii*. Boulenger, G. A. 615.

Petrochromis [Cichlidae].
——— *andersonii*. Boulenger, G. A. 610.

Photichthys [Sternoptychidae].
——— *hemingi*. McArdle, A. F. 3289.

Phractolaemus n. gen. [Phractolaemidae]. Boulenger, G. A. 597.
——— *ansorgii*. Boulenger, G. A. 597.

Physailia n. gen. [Siluridae]. Boulenger, G. A. 615.
——— *pellucida*. Boulenger, G. A. 615.

Pisodonophis [Muraenidae].
——— *zophistius*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

Polycentropsis n. gen. [Nandidae]. Boulenger, G. A. 597.
——— *abbreviata*. Boulenger, G. A. 597.

Pomacentrus [Pomacentridae].
——— *coelestis*. Jordan, D. S. and Starks, E. C. 2581.
——— *rathbuni*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2571.

Protaulopsis† n. gen. [Fistulariidae]. Woodward, A. S. 5808.
——— *bolcensis*†. Woodward, A. S. 5808.

Protonotacanthus†. n. gen. [Notacanthidae]. Woodward, A. S. 5808.

Psephodus [Plagiostomi].
——— *minuta*†. Wellburn, E. D. 5687.

Pseudocarus [Labridae].
——— *californiensis*. Pellegrin, J. 1027.

Pseudogobio [Cyprinidae].
——— *drakei*. Abbott, J. F. 3.

Pseudotolithus [Sciaenidae].
——— *mitsukurii*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

Pterogobius [Gobiidae].

——— *daimio*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

——— *saccalis*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

——— *zonoleucus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

Reinhardtius [Pleuronectidae].

——— *matsuurae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2578.

Rhinosin [Plagiostomi].

——— *pentalineatus*. Kishinouye, K. 2717.

Rhynchorhinus † n. gen. [Muraenidae]. Woodward, A. S. 5808.

——— *branchialis* †. Woodward, A. S. 5808.

——— *major* †. Woodward, A. S. 5808.

Sagamia n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

——— *rusenda*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

Salanx [Salmonidae].

——— *hyalocranius*. Abbott, J. F. 3.

Sardinioides [Scopelidae].

——— *attenuatus*†. Woodward, A. S. 5808.

——— *pusillus* †. Woodward, A. S. 5808.

Sargus [Sparidae].

——— *oranensis* †. Woodward, A. S. 5808.

Scorpaena [Scorpaenidae].

——— *onaria*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

Sebastodes [Scorpaenidae].

——— *hakodatis*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

——— *scythropus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

Snyderina n. gen. [Scorpaenidae]. Jordan, D. S. and Starks, E. C. 2581.

——— *yamanokami*. Jordan, D. S. and Starks, E. C. 2581.

Sphagebranchus [Muraenidae].

——— *moseri*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

Squalius [Cyprinidae].

——— *aglamicus*. Kamenski, S. N. 2610.

Squatina [Plagiostomi].

——— *gaudryi*. Priem, F. 4256.

Suruga n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

——— *fundicola*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

Synaphobranchus [Muraenidae].

——— *iraconis*. Jordan, D. S and Snyder, J. O. 2572.

——— *jenkinsi*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

Syngnathus [Syngnathidae].

——— *gracilis*. Steindachner, F. 5145.

Synodontis [Siluridae].

——— *caudovittatus*. Boulenger, G. A. 609.

——— *cyprus*. Boulenger, G. A. 609.

——— *filamentosus*. Boulenger, G. A. 609.

Telescopias n. gen. [Serranidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2573.

——— *gilberti*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2573.

Tetrapturus [Xiphidae].

——— *mazara*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2578.

——— *mitsukurii*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2578.

Thrissopater [Clupeidae].

——— *magnus*†. Woodward, A. S. 5808.

——— *megalops*. Woodward, A. S. 5808.

Tilapia [Cichlidae].

——— *boops*. Boulenger, G. A. 604.

——— *pleurotaenia*. Boulenger, G. A. 604.

——— *trematocephala*. Boulenger, G. A. 604.

Toxabramis [Cyprinidae].

——— *argentifer*. Abbott, J. F. 3.

Trachypterus [Trachypteridae].

——— *ijimae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2578.

——— *ishikawae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2578.

Trematocara [Cichlidae].

——— *unimaculatum*. Boulenger, G. A. 604.

Trifissus n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

——— *ioturus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

Trypauchen [Gobiidae].

——— *wakae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

Urenchelys [Muraenidae].

——— *avus*†. Woodward, A. S. 5808.

Urocampus [Syngnathidae].

——— *rikuzenius*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2574.

Uropterygius [Muraenidae].

——— *okinawae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

Verasper [Blennidae].

——— *otakii*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

Vimba, n. subgen [Cyprinidae]. Kamenski, S. N. 2610.

Vireosa n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

——— *hanae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

Watasea n. gen. [Ophidiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2571.

——— *sivicola*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2571.

Xenendum [Cyprinodontidae].

——— *multipunctatum*. Pellegrin, J. 4028.

Xenothlapia [Cichlidae].

——— *ornatipinnis*. Boulenger, G. A. 604.

Xyrias n. gen. [Muraenidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2571.

——— *revulsus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2571.

Yozia n. gen. [Syngnathidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2574.

——— *wakanourae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2574.

Zalises n. gen. [Pegasidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2574.

——— *umitengu*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2574.

5603-5631 BATRACHIA AND REPTILIA.

Ach, Narziss. Ueber die Otolithenfunction und den Labyrinthtonus. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (122–146).

Adler, Wilhelm. Die Entwickelung der äusseren Körperform und des Mesoderms bei *Bufo vulgaris*. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (19–42, mit 2 Taf.).

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings from the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12,** 1901, (35–76).

Allen, Glover M. Notes on the reptiles and amphibians of Intervale, New Hampshire. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29,** (1899–1901), 1901, (63–75).

Amalitzky, W. Die Entstehung riesiger Reptilien in den permischen Ablagerungen Russlands. Umschau, Frankfurt a. M., **5,** 1901, (485–489).

Ancel, P. Etude du développement des glandes de la peau des batraciens et en particulier de la salamandre terrestre. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18,** 1901, (257–289, av. 2 pl.).

——— Sur l'origine des glandes cutanées de la salamandre. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (42–44).

Anderson, J. A list of the reptiles and batrachians obtained by Mr. A. Blayney Percival in Southern Arabia. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (137–152, pls. xiv–xv).

Andersson, Lars Gabriel. Catalogue of Linnean type-specimens of Linnaeus's Reptilia in the Royal Museum in Stockholm (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26,** iv, No. 1, 1901, (29).

Andrews, C. W. Preliminary note on some recently discovered extinct vertebrates from Egypt. (Part II). Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. iv], **8,** 1901, (436–444, with figs.).

Andrews, E. A. The frog as parent. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59,** 1901, (68–80).

Auché, B. et Vaillant, L. Altérations du sang produites par les morsures des serpents venimeux. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (756–757).

Ballowitz, E[mil]. Die Gastrulation bei der Ringelnatter (*Tropidonotus natrix* Boie) bis zum Auftreten der Falterform der Embryonalanlage. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (675–732, mit 5 Taf.).

Barbadoro, Luigi. Gli strati della retina nello sviluppo della rana. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (597–601).

Barfod. Der Feuersalamander in Schleswig-Holstein. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (136–137).

Bataillon, E. L'évolution des œufs immaturés de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1134–1136).

——— Sur l'évolution de la fonction respiratoire chez les œufs d'amphibiens. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (302–304).

——— Etudes expérimentales sur l'évolution des amphibiens. Les degrés de maturation de l'œuf et la morphogenèse. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (610–655).

Beard, J. Carter. Three characteristic types of American dinosaurs. Sci. Amer., New York, N.Y., **84,** 1901, (184–185).

——— Something about ancient American saurians. Sci. Amer., New York, N.Y., **85,** 1901, (267).

Beasley, H. C. Notes on type specimen of *Cheirotherium herculis* Egerton, Liverpool. Proc. Zool. Soc., **9,** 1901, (81, with 5 pl.).

Bensley, R. R. The oesophageal glands of Urodela. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (87–101).

Berg, Johannes. [Wirkung des Bisses von *Tarbophis fallax* Fleischm. auf *Lacerta muralis* Laur.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (188).

——— Indische Dryophiden im Terrarium. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (204–215).

——— Ueber das Blutspritzen der Krötenechsen. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (329–331).

Bernard, H. M. Studies in the retina: rods and cones in the frog and in some other amphibia. Part II. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **44,** 1901, (143–168, pl. xxx–xxxi).

Bickel, Adolf. Beiträge zur Gehirnphysiologie der Schildkröte. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (52–80).

——— Zu meiner Abhandlung: „Beiträge zur Gehirnphysiologie der Schildkröte". Eine Erwiderung an G. Fano. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901,** (496–498).

Billet, A. A propos de l'hématozoaire endoglobulaire pigmenté de *Trionyx*. *Haemamoeba metchnikovi* (Simond). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (257–259, av. fig.).

Bird, M. C. H. Observations on the viper. (*Pelias berus*). Norwich, Trans. Nat. Soc., **7,** 1901, (243–244).

Bles, E. J. On the breeding habits of *Xenopus laevis* Daud. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1901, (220–222, with fig.).

Bochenek, A[dam]. Les terminaisons des fibres nerveuses dans le plexus chorioïdeus de la grenouille. (Polish). Krakow, Rozpr. Akad., **38,** 1901, (191–195).

——— Marche des fibres nerveuses dans le cerveau antérieur de la *Salamandra maculosa*. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., **38,** 1901, (196–215).

Boettger, O. Die Reptilien und Batrachier. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (321–402, mit 3 Taf.).

——— Aufzählung einer Liste von Reptilien und Batrachiern aus Annam. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901,** Wiss. Abh., (45–53).

Bonne, C. Sur les gouttelettes de graisse à existence temporaire des ganglions spinaux de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (474–476).

Bottazzi, Fil. Encore de l'action du vague et du sympathique sur les oreillettes du cœur de l'*Emys europaea*. Arch. ital. biol., Paris, **36,** 1901, (277).

Bouget, Joseph. Observations sur les phenomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic-du-Midi, pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, 6), **36,** 1901, (213–217).

Boulenger, G. A. A list of the batrachians and reptiles obtained by Dr. Donaldson Smith in Somaliland in 1899. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (47–49, pl. vii).

——— Descriptions of two new chameleons from Mount Ruwenzori, British East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (135–136, pls. xii–xiii).

Boulenger, G. A. Description of a new gecko from the Niger Delta. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (204).

——— Further descriptions of new reptiles collected by Mr. P. O. Simons in Peru and Bolivia. Ann. Mag. Nat Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (546–549).

——— Description of a new lizard from the Gaboon. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (15).

——— Description of a new frog from British East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (515, 516).

——— Presidential address to the South Eastern Union of Scientific Societies. Tunbridge Wells, Proc. S.E.U. Sci. Soc., **1901,** (1–11).

Braem, F[ritz]. Gefässsystem der Amphibien. Serie II, Taf. 10. Darmsystem der Amphibien. Taf. 11. Tafel 142 × 108 cm, nebst Erklärung in gr. 4° (3 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. Taf. je 5 M., aufgez. m. Stäben 8 M.

Brandes, Gustav und Schoenichen, Walther. Die Brutpflege der schwanzlosen Batrachier. Halle, Abh. natf. Ges., **22,** 1901, (393–461, mit 3 Taf.).

Braun, M[aximilian]. Trematoden der Chelonier. Berlin, 1901, (3–58, mit 2 Taf.). Berlin, Mitt. zool. Mus., **2,** 1901, Heft 1.

Braus, Hermann. Rückenrinne und Rückenmark der Tritongastrula. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (238–240).

Broman, Ivar. Notiz über das „Halsstück" der Spermien von *Pelobates fuscus* nebst kritischen Bemerkungen über die Nomenklatur der Spermienschwanzfäden. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (347–351).

Broom, R[obert]. On the structure of the palate in *Diepnodon* and its allies. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11,** 1901, (169–176, with pl.).

——— On *Ictidosuchus primaevus*. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11,** 1901, (177–184, 2 pls.).

——— On the structure and affinities of *Udenodon*†. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (162–190, with figs., pl. xvi–xviii).

Brown, Arthur Erwin. A review of the genera and species of American snakes, north of Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (10–110).

———— A new species of *Coluber* from Western Texas. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (492–495).

———— A new species of *Ophibolus* from Western Texas. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (612–613, with pl.).

Bruyère, Henri. Les reptiles au Muséum d'histoire naturelle. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (1–4, av. fig.).

Calmette. Le venin des serpents et le sérum antivenimeux. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (403–406, av. 3 fig.).

Case, E. C. Systematic paleontology, Eocene Reptilia. Maryland, Baltimore, Geol. Surv., Eocene, **1901,** (95–98, with 2 pls.).

Chaignon, H. de. Sur quelques oiseaux et reptiles de la Tunisie septentrionale. Autun, Bul. soc. hist. nat., **74,** 1901, (C.-R., 145–158).

Chemin. *v.* Tribondeau.

Chiarugi, G. Segmentazione delle uova di *Salamandrina perspicillata.* Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (373–381, continuaz. e fine).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. *Phrynosoma hernandes* (Girard) at John's Cañon, Las Vegas Range, N.M., Canadian Zone. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14,** 1901, (111).

Coghill, G. E. The rami of the fifth nerve in amphibia. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **11,** 1901, (48–60, with pl.).

Cole, F. S. Some variations in the spinal nerves of the frog, with a note on an abnormal vertebral column. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **15,** 1901, (114–124, with pl. i, ii).

Couvreur, E. Sur le pneumogastrique des Ophidiens et en particulier du boa constrictor. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (212–216, av. 3 fig.).

Coward, T. A. The sand lizard in the north of England. Zoologist, London, (Ser. 4), **5,** 1901, (355–357).

Damm, F. C. Nochmals das Blutspritzen der Krötenecken. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (398).

Dankler, M. Reptilien und Amphibien auf Madagaskar. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12,** 1901, (76–77, 86–88).

Denny, Winfield Augustus. *v.* Eigenmann, Carl, H.

Depoli, Guido. Importanza dei rettili per la caratteristica della fauna fiumana. Riv. ital. sc. nat. Siena, **21,** 1901, (17–19).

Deriugin, K. M. Matériaux pour servir à l'herpétologie du sud-ouest du Transcaucase et des environs de Trapézonde (Russ). St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (81–111).

Ditmars, Raymond L[ee]. Collecting reptiles in South Carolina. New York, N.Y., Rep. Zool., Soc., **1901,** (73–76).

Ditthorn, Fr. *v.* Schulz, Fr. N.

Döderlein, Ludwig. *v.* Voeltzkow, Arthur.

Doumergue, F. Essai sur la faune erpétologique de l'Oranie, avec planches (suite et fin). Oran, Bul. soc. géog. archéol, **21,** 1901, (61–92, 103–150, 187–216, av. pl.). Publié à part. Oran (Doumergue), 1901, (400, av. fig. et pl.). 25 cm.

Drüner, L. Studien zur Anatomie der Zungenbein-, Kiemenbogen- und Kehlkopfmuskeln der Urodelen. Theil 1. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15,** 1901, (435–622, mit 7 Taf.).

Durig, Arnold. Wassergehalt und Organfunction. Erste Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (401–504).

Eckel, Edwin C. The snakes of New York State; an annotated check list. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (151–155).

Ecker, A[lexander]. und Wiedersheim, R[obert]. Anatomie des Frosches. Auf Grund eigener Untersuchungen durchaus neu bearbeitet von Ernst Gaupp. Abth. III, 1. Hälfte. Lehre von den Eingeweiden. 2. Aufl. Braunschweig (Fr. Vieweg u. S.), 1901, (II + 438). 21 cm. 15 M.

Eigenmann, Carl H. Description of a new cave salamander *Spelerpes stejnegeri*, from the caves of southwestern Missouri. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (189–192).

——— and Denny, Winfield Augustus. The eyes of the blind Vertebrates of North America. III. The structure and ontogenic degeneration of the eyes of the Missouri Cave salamander. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (33–41).

Eisen, Gustav. The spermatogenesis of *Batrachoseps*. Polymorphous spermatogonia, auxocytes, and spermatocytes. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (1–117, with pl.).

Elpatjevskij, V. S. Das Genus *Ablepharus* Fitz. in den Sammlungen des zoologischen Museum's der Moskauer Universität. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. Iub. jest., Dnevn. Zool., **III**, 3, 1901, (37–39 + 1 fig.).

Evans, George H. *v.* Wall, F[rank].

Fano, Giulio. Bemerkung zu: „Beiträge zur Gehirnphysiologie der Schildkröte von Adolf Bickel". Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, (435).

Fischer, Alfred. Untersuchungen über vitale Färbung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (415–530, mit 6 Taf.).

Forrest, H. E. Palmate newt (*Molge palmata*) in Carnarvonshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (225).

Fox, Henry. The development of the tympano- eustachian passage and associated structures in the common toad (*Bufo lentiginosus*). Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (223–260, with pl.).

Fox, William J. The proper name of the Alpine chough [*Monedula pyrrhocorax* (L.) Hass], and of the Egyptian crocodile [*Crocodilus crocodilus* (Linné)]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (232). [note on] . . . Alpine chough by P. S. Sclater, **13**, 1901, (626). [Reply by Fox], **13**, 1901, (713–714).

Fraas, E[berhard]. *Labyrinthodon* aus dem Buntsandstein von Teinach. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (318–320).

Fraas, E[berhard]. Die Meerkrokodile (*Thalattosuchia* n. g.) eine neue Sauriergruppe der Juraformation. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (409–418).

Frost, C. *v.* Lucas, A. H. S.

Gadow, Hans [Friedrich]. Amphibia and Reptiles. Cambridge Natural History. Vol. 8. London, New York (Macmillan), 1901, (xiii + 668, with figs.). 23 cm. 17s.

Garman, H. The food of the toad. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull., **91**, 1901, (60–68); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1901, (325).

Garman, Samuel. Some reptiles and batrachians from Australasia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **39**, 1901, (1–14, with 2 pl.). Published as separate. 24.5 cm.

Gaule, Alice. Die geschlechtlichen Unterschiede in der Leber des Frosches. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (1–5, mit 1 Taf.).

Gaule, Justus. Die Veränderungen des Froschorganismus (*R. esculenta*) während des Jahres. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (473–537).

——— Ueber den periodischen Ablauf des Lebens. Vortrag. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (538–551).

Gaupp, E[rnst]. Ueber den Muskelmechanismus bei den Bewegungen der Froschzunge. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (385–396).

——— Bemerkung, betreffend das Epithel auf den Papillen der Froschzunge. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (269–270).

Gerhardt, Ulrich. Die Keimblattbildung bei *Tropidonotus natrix*. (Mit einem Vorwort von Oscar Hertwig.) Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (241–261).

Gerlach, G. Einiges über *Triton alpestris*. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (77–78).

Geyer, Hans. Rachitis bei Schwanzlurchen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (206).

——— Mein Lurchhaus. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (39–40).

Giannelli, L. Sviluppo del pancreas e delle ghiandole intraparietali del tubo digestivo nel gen. *Triton*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (207–209).

Godlewski *jun.*, Emil. Die Einwirkung des Sauerstoffes auf die Entwickelung von *Rana temporaria* und Versuch der quantitativen Bestimmung des Gaswechsels in den ersten Entwickelungsstadien. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (585–616, mit 2 Taf.).

——— Bemerkungen zu der Notiz E. Bataillon's: "Sur l'évolution de la fonction respiratoire chez les œufs d'Amphibiens." Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (305–306).

Göldi, Emil A. und Hagmann, Gottfried. Die Eier von *Tropidurus torquatus* und *Ameiva surinamensis*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (581–589).

Gössnitz, Wolff von. Beitrag zur Diaphragmafrage. Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1901, (205–262, mit 2 Taf.).

Granger, Albert. Les plantes alexipharmaques. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901 (129–130).

Grieb, A. Organo parietale del *Podarcis muralis*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (218–221).

Grijs, P. de. Beobachtungen an Reptilien in der Gefangenschaft. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (33–46, 65–76, 97–109).

Günther, A. Batrachia (continued). Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (237–300, pls. lxvii–lxxiv).

Gurwitsch, Alexander. Die Vorstufen der Flimmerzellen und ihre Beziehungen zu Schleimzellen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (44–48).

Hagmann, Gottfried. s. Göldi, Emil A.

Harrison, H. S. The development and succession of teeth in *Hatteria punctata*. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **44**, 1901, (161–213, pl. X–XII).

——— *Hatteria punctata*, its dentitions and its incubation period. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (145–158).

Hartog, Marcus. Sur le mécanisme de la propulsion de la langue chez les Amphibiens anoures. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (588–589).

——— The mechanism of the protrusion of the tongue of the Anura. Preliminary note. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (501–503).

Hatcher, J[ohn] B[all]. On the structure of the manus in *Brontosaurus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 1901, (1015–1017).

Henneguy, F. Essais de parthénogenèse expérimentale sur les œufs de grenouille. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901, (25–27); discussion (27–28); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (351–353).

Herr, [F.]. Ein Beitrag zum Verhalten der Tuberkelbacillen bei Ueberimpfung auf Blindschleichen. Zs. Hyg., Leipzig, **38**, 1901, (198–200).

Hertwig, Oscar. s. Gerhardt, Ulrich.

Hinderer, W. Ueber *Emys leprosa*. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (387–389).

Hinsberg, V. Die Entwicklung der Nasenhöhle bei Amphibien. Theil I. II: Anuren und Urodelen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (411–482, mit 4 Taf.).

Hinton, M. A. C. The peat and forest bed at Westbury-on-Severn. IV. Palaeontology. Appendix B. Vertebrata. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, 1901, (42–45).

Howes, G. B. *Dasypeltis* and the egested egg-shell. Nature, London, **36**, 1901, (326–327, with fig.).

——— and Swinnerton, H. H. On the development of the skeleton of the Tuatara, *Sphenodon punctatus*; with remarks on the egg, on the hatching, and on the hatched young. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (1–86, pl. I–VI).

Huene, F. von. Kleine palaeontologische Mittheilungen No. 3. Der vermuthliche Hautpanzer des *Compsognathus longipes* Wagn. N. Jahr. Min., Stuttgart, **1901**, 1, (157–160, mit 1 Taf.).

Huene, F. von. Vorläufiger Bericht über die triassischen Dinosaurier des europäischen Continents. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901,** 2, (89–104, mit 2 Taf.).

——— Notizen aus dem Woodwardian-Museum in Cambridge. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901,** (715–719).

Huse, William H. The Testudinata of New Hampshire. Manchester, N. H., Proc. Inst. Arts Sci., **2,** 1900, [1901], (47–51).

——— The Ophidia of New Hampshire. Manchester, N. H., Proc. Inst. Arts. Sci., **3,** 1901, (115–121). Separate. 24.6 cm.

Jaekel, O[tto]. Ueber Reste eines neuen Placodontiden aus dem unteren Keuper. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Verhandl., (56–58).

Jammes et Mandoul, H. Notes sur les Amphibiens de la région toulousaine. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34,** 1901, (94–104).

Jensen, Adolf Severin. The snakes of Lagoa Santa. A contribution to the herpetology of Central Brazil. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900,** 1901, (99–111).

——— On *Ophiosiceps nasutus* Du Bocage and its position in the system of reptiles. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900,** 1901, (317–328, with 1 pl.).

Johnson, Roswell H. Three polymelous frogs. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (25–27, with pl.).

Jolly, J. Phénomènes histologiques de la réparation du sang chez les Tritons anémiés par un long jeûne. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1183–1185).

Joseph, Heinrich. Ueber zwei Abnormitäten im Venensystem von *Salamandra maculosa* Laur., nebst vergleichend-anatomischen und entwickelungsgeschichtlichen Bemerkungen. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (283–293).

Kallius, E[rich]. Beitrage zur Entwickelung der Zunge. Teil I. Amphibien und Reptilien. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16,** 1901, (531–760, mit 5 Taf.).

Kammerer, Paul. Zur Biologie der Giftschlangen, mit besonderer Rücksicht auf ihr Gefangenleben. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (139–147, 169–180).

——— Ueber gefangene Sumpfschildkröten. [Schluss.] Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (127–133).

——— Verkrüppelte Terrarientiere sind ausdauernder als tadellose. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (141–142).

——— Die Spitzkopfotter (*Vipera ursinii* Bonap.). Eine Monographie. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12,** 1901, (97–99, 111–112).

——— Die Steignatter (*Zamenis dahlii* Fitzinger). Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12,** 1901, (109–111, 128–129).

——— Vier nordamerikanische Landnattern im Terrarium. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12,** 1901, (2–4, 17–19, 29–31).

——— Die Querzahnmolche (*Amblystoma*). Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12,** 1901, (166–169, 177–180).

Katsuyama, K. *v.* Saito, S.

Keller, Gustav. Thiere der Vorwelt. Reconstructionen vorweltlicher Thiere . . . mit Erläuterungen v. [A.] Andreae. Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. [Lief. 1.] Taf. 1. Stellers Seekuh (*Rhytina gigas* L.) 2. Ichthyosauren des oberen Lias. 3. *Elephas primigenius.* 4. *Triceratops* u. *Agathaumas.* 5. Plesiosauren des unteren Lias. 6. *Megaceros giganteus.* Tafeln 102 + 136 cm., Text (34 S.) 24 cm. Cassel (Th. G. Fisher u. Co.), 1901. Tafeln m. Text 6 M., aufgez. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgez. m. St. 48 M.

King, Helen Dean. The maturation and fertilization of the egg of *Bufo lentiginosus.* J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (293–350, with pl.).

Kohlbrugge, J. H. F. Die Entwicklung des Eies vom Primordialstadium bis zur Befruchtung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (376–409, mit 3 Taf.).

Koniński, Karl. Beitrag zur Kenntnis des *Trypanosoma sanguinis* bei den Batrachiern. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (40–43).

Krause, E[rnst]. Die Brutpflege der Amphibien. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (761–764).

Krautstrunk, Tillmann. Beiträge zur Entwickelung der Keimblätter von *Lacerta agilis*. Diss. Giessen. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (34, mit 2 Taf.). 25 cm.

Krulikovskij, L. Notes zoologiques. II Supplément à la faune des batraciens et reptiles du gouv. de Viatka. III Mollusques du district de Malmyž. (Russe.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. Nat., **22**, 1901, (1–4).

Kühn, A. Weiterer Beitrag zur Kenntniss des Nervenverlaufs in der Rückenhaut von *Rana fusca*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (445–479).

Laguesse, E. Sur la structure du pancréas chez quelques Ophidiens et particulièrement sur les îlots endocrines. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (157–218, av. 1 pl.).

Laidlaw, F. F. On a collection of lizards from the Malay Peninsula, made by members of the "Skeat Expedition," 1899–1900. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (301–311, with fig.).

Laloy, L. Les soins donnés aux jeunes par les batraciens. Nature, Paris, **29**, 1901, (1er semest.), (305–306, av. fig.).

——— Le venin chez les batraciens. Nature, Paris, **29**, 1901, (2e semest.), (390–391).

Lampe, E[duard]. Catalog der Reptilien-Sammlung (Schildkröten, Crocodile, Eidechsen und Chamaeleons) des naturhistorischen Museum zu Wiesbaden. Mit Bemerkungen und Beschreibung einer neuen Eidechsenart versehen von Wilh. A. Lindholm. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (177–222, mit 1 Taf.).

Lampert, Kurt. Laichzeit und Laichformen unserer deutschen Amphibien. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (291–293, 308–311).

Langlois, J. P. De la polypnée thermique chez les animaux à sang froid. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1017–1019).

Launoy, L. De l'action amylolytique des glandes salivaires chez les Ophidiens. [*Zamenis viridiflavus*]. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (122–123).

——— Sur la présence de formations ergastoplasmiques dans les glandes salivaires des Ophidiens. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (742–743); Bul. Muséum, Paris, **1901**, (365–366).

Leighton, G. A plague of snakes. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (25–27).

——— Sloughing in serpents. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (301–304).

——— The life-history of British serpents and their local distribution in the British Isles. Edinburgh and London, 1901, (383, with 16 figs.). 8vo.

Leredde et Pautrier. De l'influence des radiations de longueur d'onde différente sur le développement des batraciens. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1159–1161).

Lindholm, Wilh. A. v. Lampe, E[duard].

Lith de Jeude, Th. W. van. On a *Typhlops* new to Java. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (32).

Livini, F. Sviluppo di alcuni organi derivati dalla regione branchiale negli anfibii urodeli [*Salamandrina perspicillata*]. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (293–308, con fig.; continuaz. e fine).

Loisel, Gustave. Grenouille femelle présentant les caractères sexuels secondaires du mâle. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (204–206).

Looss, A[rthur]. Notizen zur Helminthologie Egyptens. IV. Ueber Trematoden aus Seeschildkröten der egyptischen Küsten. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30**, 1901, (555–569, 618–625).

Loyez, *Mlle*. Marie. Sur les transformations de la vésicule germinative chez les sauriens. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1025–1026).

Lubosch, Wilhelm. Drei kritische Beiträge zur vergleichenden Anatomie des N. accessorius. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (461–478, mit 1 Taf).

Lucas, A. H. S. and Frost, C. A census of Australian lizards. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (256–261).

Lucas, Frederic A[ugustus]. A new dinosaur, *Stegosaurus marshi*, from the Lower Cretaceous of South Dakota. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (591–592, with pl.). Published as separate, 23.5 cm.

Lutz, Adolph. Ueber die Drepanidien der Schlangen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Hamosporidien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (390–398, mit 1 Taf.).

McMahon, *Capt.* A[rthur] H[enry]. Notes on the fauna of Chitral. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** pt. ii, 1901, (1–7).

——— Notes on the fauna of Dir and Swat. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** pt. ii, 1901, (7–12).

Macpherson, H. A. Reptiles and Batrachians. Victoria History of the County of Cumberland. Vol. I. Westminster, 1901, (177–178). 4to.

Manacéine, *Mme.* Marie. L'influence de la nourriture sur le caractère des axolotls. IV^e^ Congrès internat. psychologie tenu à Paris 1900. Paris, 1901, (234–238).

Manca, G. Recherches chimiques sur les animaux à sang froid soumis à l'inanition. Arch. ital. biol., Paris, **35,** 1901, (373–379).

Mandoul, H. v. Jammes.

Marage. Sur les otolithes de la grenouille. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1441–1442).

Marceau, F. Note sur le *Karyolysus lacertarum*, parasite endoglobulaire du sang des lézards. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (135–142).

Martin, Henri. Présentation d'un embryon de *Vipera aspis*, monstre anophthalme. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (76, av. fig.).

——— Evolution de la dent intermaxillaire chez l'embryon de la *Vipera aspis*. J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (80–89, av. fig.).

Méhely, L. Beitrage zur Kenntniss der Engystomatiden von Neu-Guinea. (Hung.) Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (169–271, Tab. IV–XII).

Metchnikoff, *Mme.* O. Note sur l'influence des microbes dans le développement des têtards. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15,** 1901, (631–634).

Meyer, J. A. Ueber Zerfallsvorgänge an Ovarialeiern von *Lacerta agilis*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1901, (71–96, mit 4 Taf.).

Montgomery, Thomas H[arrison], *Jr.* Peculiarities of the terrestrial larva of the Urodelous Batrachian, *Plethodon cinereus* Green. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (503–508, with pl.).

Mocquard, F. Note préliminaire sur une collection de reptiles et de batraciens recueillis par M. Alluaud dans le sud de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (251–256).

Morat, J. P. Réserve adipeuse de nature hivernale dans les ganglions spinaux de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (473–474).

Morse, Max. Batrachia in the Zoological Museum of the O[hio] S[tate] U[niversity]. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (114–116).

——— Ohio reptiles in the Ohio State University Zoological Museum. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (126–128).

Müller-Mainz, Lorenz. Der australische Goldlaubfrosch (*Hyla aurea*). Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (315–317).

——— Kupferkopf und Wassermoccasinschlange. (*Ancistrodon contortrix* Linnaeus u. *Anc. piscivorus* Lacepède.) Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (12–16, mit 1 Taf.).

——— Der australische Korallenfinger (*Hyla caerulea*). Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12,** 1901, (71–75, mit 1 Taf.).

——— *Emyda granosa* Schoepff, eine seltene Weichschildkröte. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12,** 1901, (297–301, 326–328).

Myers, Burton D. The chiasma of the toad (*Bufo lentiginosus*) and of some other vertebrates. Zs. Morph., Stuttgart, **3,** 1901, (183–207, mit 2 Taf.).

Norris, H. W. The ductus endolymphaticus in the axolotl. [Bemerkung zu R. Krause, Aquaeduct. vestib.] Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (253).

Osborn, Henry F[airfield], and Granger, Walter. Fore and hind limbs of Sauropoda from the Bone Cabin quarry [Wyoming]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (199–208).

Osborn, Henry Leslie. On some points in the anatomy of a collection of axolotls from Colorado, and a specimen from North Dakota. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (887–903).

Pautrier, r. Leredde.

Parker, G. H. Correlated abnormalities in the scutes and bony plates of the carapace of the sculptured tortoise. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (17–21).

Pellegrin, Jacques. Durée de la vie et perte de poids chez les ophidiens en inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (119–120).

Peter, Karl. Mittheilungen zur Entwicklungsgeschichte der Eidechse. II. Die Schlundspalten in ihrer Anlage, Ausbildung und Bedeutung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (705–765, mit 3 Taf.). III. Die Neuroporusverdickung und die Hypothese von der primären Monorhinie der amphirhinen Wirbelthiere. *ib.*, **58**, 1901, (640–660, mit 1 Taf.).

Philippi, R. A. Ueber die Schlangen Chile's. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (103–108).

——— Die Seeschildkröten Chile's. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (109–114).

Plieninger, Felix. Beiträge zur Kenntniss der Flugsaurier. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (65–90, mit 2 Taf.).

Rabl, Carl. Gedanken und Studien über den Ursprung der Extremitäten. Zs. wiss. zool., Leipzig, **70**, 1901, (474–558, mit 2 Taf.).

Reese, Albert M. The nasal passages of the Florida alligator [in embryo]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (457–464, with pl.).

——— Artificial incubation of alligator eggs. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (193–195).

Riggs, Elmer S. The largest known dinosaur. [In Field Columbian Museum, Chicago, Ill.]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (549–550).

Röthig, Paul. Ueber die Rückenrinne beim Ei des *Triton taeniatus*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (561–567).

Rogers, G. M. Food of grass snakes. Nature, London, **65**, 1901, (31).

Rollinat, Raymond. Sur le caractère et l'intelligence de quelques reptiles du département de l'Indre. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (439–447, av. pl.).

——— La couleuvre d'Esculape et sa variété dite à quatre raies. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (127–134).

Rondeau-Luzeau, *Mme*. Action des solutions isotoniques de chlorures et de sucre sur les œufs de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (997–999).

Ronna, E. La *Testudo graeca* L., note biologiche. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (105–109).

Rothschild, W. On a new land tortoise from the Galapagos Islands. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (372).

Rubaškin, V. J. Ueber den Bau des Gehirns bei den Amphibien. (Russ.). St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (203–204).

Samie. Lutte provoquée entre un hérisson et une vipère. Rev. sci. Limous., Limoges, **9**, 1901, (141–147).

Schaefer, F. Ueber die Schenkelporen der Lacertilier. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (308–309).

Schmidt, V. K. Ueber die Veränderungen in der Kern- und Protoplasmastructur während der Entwicklung der Eizellen bei *Proteus anguinus*. (Russ.). St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (340–341).

Schnee. Biologische Notizen über *Lygosoma cyanurum* Less. sowie *Lepidodactylus lugubris* D. u. B. Ein Beitrag zur Kenntnis der Südseefauna. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (273–283).

Schulz, Fr. N. und Ditthorn, Fr. Weiteres über Galactosamin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (428–434).

Schulze, O. Vom Laubfrosch. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (112).

Schumann, Ad. Der Rippenmolch (*Pleurodeles waltlii*). Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (116–118).

Seeley, H. G. Dragons of the air. An account of the extinct flying reptiles. London, 1901, (239, with 80 figs.). 8vo.

Semon, Richard. Ueber das Verwandtschaftsverhältnis der Dipnoer und Amphibien. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (180–188).

Servier, Jules. Double épisode annuel dans la vie des salamandres. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (250–251).

Shelford, R. On two new snakes from Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (516–517).

Shore, T. W. Abnormal veins in the frog. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 2), **15**, 1901, (323–329, with figs.).

——— On the development of the renal portals and fate of the posterior cardinal veins in the frog. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 2), **16**, 1901, (20–46, with figs.).

Simond, P. L. Sur un hématozoaire endoglobulaire pigmenté des tortues. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (150–152).

——— Sur un hématozoaire endoglobulaire, *Haemogregarina haukini*, parasite du gavial. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (183–185).

——— Note sur une coccidie nouvelle, *Coccidium legeri*, parasite de *Cryptopus granosus* (*Emyda granosa*). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (485–486, av. fig.).

——— Contribution à l'étude des hématozoaires endoglobulaires des reptiles. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (319–351, av. fig. et pl.).

Sixta, V. Vergleichend osteologische Untersuchung über den Bau der Füsse der Reptilien, Monotremen und Marsupialier. Mit kurzer Uebersicht der neueren Litteratur, betreffend die anatomischen Beziehungen zwischen Reptilien, Monotremen und Mammaliern. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (321–322).

Sordelli, F. Anomalia in una testuggine (*Cinixys belliana* Gray) del Sudan orientale. Milana, Atti Soc. ital. sc. nat., **40**, 1901, (111–114, con fig.).

Southwell, T. Reptiles and batrachians. Victoria history of the county of Norfolk. Vol. 1. Westminster, 1901, (217–219). 4to.

Spemann, Hans. Entwickelungsphysiologische Studien am Triton-Ei. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (224–264, mit 1 Taf.).

Spencer, [Walter] Baldwin. Two new species of frogs from Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Viet., (N. Ser.), **13**, 1901, (175–178).

Stejneger, Leonhard. On the herpetology of Porto Rico. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (28).

——— On a new species of spiny-tailed iguana [*Ctenosaura bakeri*] from Utilla Island, Honduras. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (467–468).

——— A new systematic name [*Epicrates subflavus*] for the yellow boa of Jamaica. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (469–470).

——— Diagnosis of a new species of iguanoid lizard [*Leiocephalus virescens*] from Green Cay, Bahama Islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (471).

——— Description of new species of snake, *Bascanion anthonyi*, from Clarion Island, West Coast of Mexico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (715–717). Published as separate, 23.5 cm.

——— An annotated list of batrachians and reptiles collected in the vicinity of La Guaira, Venezuela, with descriptions of two new species of snakes. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (179–192).

——— A new species of bullfrog [*Rana grylio*] from Florida and the Gulf Coast. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (211–215).

——— [Note on "The snakes of New York State by E. C. Eckel."]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (428).

Stejneger, Leonhard. Diagnosis of eight new batrachians and reptiles from the Riu Kiu Archipelago, Japan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (189–191).

Stirling, W. A simple method of demonstrating the membrane of the sub-lingual lymph sac of the frog, and of applying drugs to the muscles related to it. Arch. ital. biol., Paris, **36,** 1901, (187–188).

Stone, Witmer. Occurrence of *Hyla andersonii* at Clementon, N.J. [Abstract]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (342).

Suchard, E. Observations nouvelles sur la structure de la valvule de Brücke et sur son rôle dans la respiration buccopharyngienne de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1179–1180).

Swinnerton, H. H. s. Howes, G. B.

Tarchanoff, Jean de. Sur les illusions et les hallucinations des grenouilles. IV^e^ Congrès psychologie, Paris, 1900. Paris, 1901, (89–92).

Thévenin, Armand. Sur la présence de mosasauriens dans le Turonien de France. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (428–429, av. 1 fig.)

Thon. Ueber die Bionomie und Entwickelungsgeschichte von *Hyla arborea.* Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (13–14).

Tomes, R. F. Reptiles and Batrachians. Victoria history of the County of Worcester, Vol. I. Westminster, 1901, (137–138). 4to.

Tornier, Gustav. Die Reptilien und Amphibien der deutschen Tiefseeexpedition 1898/99. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (61–66).

——— Die Crocodile, Schildkröten und Eidechsen in Togo. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (65–88).

Towle, Elizabeth W. On muscle regeneration in the limbs of *Plethodon.* Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (289–299).

Tribondeau et Chemin. Description anatomique du rein des ophidiens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr.-verb. XIII–XVIII).

Vaillant, L. Altérations des globules blancs du sang chez les animaux mordus par des serpents venimeux traités ou non par le sérum antivenimeux de Calmesse [vielmehr Calmette]. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, Bd. 8, (5–6).

Vaillant, L., s. Anché, R.

Vaschide, N. L'hypnose chez les grenouilles. Nature, Paris, **29,** 1901, (2^e^ semest.), (385–386, av. fig.).

Virchow, Hans. Die Netzhaut von *Halteria.* Berlin, SitzBer. Ges. naturf. Freunde, **1901,** (42–62).

——— Ueber die Netzhaut von *Halteria punctata.* Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (353–363).

Voeltzkow, A[rthur]. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien. II. Die Bildung der Keimblätter von *Podocnemis madagascariensis* Grand. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1901, (273–310, mit 4 Taf.). IV. Keimblätter, Dottersack und erste Anlage des Blutes und der Gefässe bei *Crocodilus madagascariensis* Grand. *Ib.,* (337–418, mit 7 Taf.).

——— und Döderlein, Ludwig. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien. III. Zur Frage nach der Bildung der Bauchrippen. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1901, (313–336, mit 2 Taf.).

Vogel, W. L. Wie baut man ein Froschhaus? Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (210–212).

Vradij, V. P. Relation entre le nombre des embryons et la taille de la couleuvre *Tropidonotus natrix* L. et observations biologiques sur cette espèce. (Russe.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **22,** 1901, (36–43).

Waite, F. C. *Bufo agua* in the Bermudas. Science, New York, N.Y., (N ser.), **13,** 1901, (342–343).

Wall, F[rank]. Notes on a *Dipsas multimaculata* in captivity. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (534–535).

——— and Evans, G. On the occurrence of *Simotes splendidus* in Burma, or a probable new species. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (537).

——— ——— Occurrence of *Tropidonotus himalayanus* in Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (537).

——— ——— Burmese snakes. Notes on specimens, including 45 species of Ophidian fauna collected in Burma from 1st January to 30th June, 1900. Bombay, J. Nat. Hist., Soc., **13,** 1901, (611–620).

Wendelstadt, H. Ueber Knochenregeneration. Experimentelle Studie. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (799–822, mit 3 Taf.).

Werner, Franz. Beschreibung neuer Frösche aus Bolivia, Ostindien und Neu-Guinea. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (97–103).

——— Neue Reptilien des Königsberger zoologischen Museums. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (297–301).

——— Der Flossenfuss (*Pygopus lepidopus*) in Gefangenschaft. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (272–274).

——— Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896–1897). Reptilien. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14,** 1901, (380–387).

Wetzel, G. Der Nachweis des Elastins in den Eileiterdrüsen der Ringelnatter. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (11).

Wilder, Harris H. The pharyngo-oesophageal lung of *Desmognathus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (183–186).

Williston, S[amuel] W[endell]. The Dinosaurian genus *Creosaurus* Marsh. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11,** 1901, (111–114).

Wilson, H. V. Closure of blastopore in the normally placed frog egg. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (123–128).

Winkelmann, H. *Hyla versicolor* giftig? Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (367).

Wolff, Gustav. Entwickelungsphysiologische Studien. II. Weitere Mittheilungen zur Regeneration der Urodelenlinse. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (309–351, mit 2 Taf.).

Wolterstorff, W. Ueber ein Exemplar von *Rana meriani* v. Meyer im Senckenbergischen Museum zu Frankfurt a. M. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb., Ges., **1901,** Wiss. Abh., (39–44, mit 1 Taf.).

——— Révision des espèces de tritons du genre *Euproctus* Gené, suivi d' un aperçu des Urodeles de la région paléarctique. (fin.) Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (33–38, 73–78, av. 1 pl.).

Woodward, A. S. On some extinct reptiles from Patagonia of the genera *Meiolania*, *Dinilysia* and *Genyodectes*. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (169–184, pl. xv–xx).

Yerkes, R. M. La formation des habitudes chez la tortue. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (633–634).

——— The formation of habits in the turtle. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58,** 1901, (519–525).

Zang, Wilhelm. Einiges von der Smaragd-Eidechse. (*Lacerta viridis.*) Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (358–359).

Zeleny, Charles. The early development of the hypophysis in Chelonia. [Evidence for epiblastic origin.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (267–281).

Zittel, [Karl A.] Palaeontologische Wandtafeln. Taf. 73. Theromorpha. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1901. 75 × 170 cm. 2 M., aufgez. m. Stäben 5 M.

5603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Amalitzky, W. Die Entstehung riesiger Reptilien in den permischen Ablagerungen Russlands. Umschau, Frankfurt a. M., **5,** 1901, (485–489). [K 55.5631 H 55 *db.*]

Boulenger, G. A. [Remarks on recent progress in European herpetology.] Tunbridge Wells, Proc. S.E.U. Sci. Soc., **1901,** (1–11).

Gadow, Hans [Freidrich]. Amphibia and Reptiles. The Cambridge Natural History. Vol. 8. London, New York (Macmillan), 1901, (xiii + 668, with figs.). 23 cm. 17*s*.

Geyer, Hans. Mein Lurchhaus. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (39–40).

Lampe, E[duard]. Catalog der Reptilien - Sammlung (Schildkröten, Crocodile, Eidechsen und Chamaeleons) des naturhistorischen Museum zu Wiesbaden. Mit Bemerkungen und Beschreibung einer neuen Eidechsenart versehen von Wilh. A. Lindholm. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54,** 1901, (177–222, mit 1 Taf.).

Zittel, [Karl A.]. Palaeontologische Wandtafeln. Taf. 73. Theromorpha. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1901. 75 × 170 cm. 2 M., aufgez. m. Stäben 5 M. [K 5631 0050].

5607 STRUCTURE.

General.

Broom, R[obert]. On *Ictidosuchus primaevus*. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1901, (177–184, with 2 pl.). [5631].

Ecker, A[lexander] und Wiedersheim, R[obert]. Anatomie des Frosches. Auf Grund eigener Untersuchungen durchaus neu bearbeitet von Ernst Gaupp. Abth. III, 1. Hälfte. Lehre von den Eingeweiden. 2. Aufl. Braunschweig (Fr. Vieweg u. S.), 1901, (II + 438). 24 cm. 15 M. [5631].

Hatcher, J[ohn] B[ell]. On the structure of the manus in *Brontosaurus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (1015–1017).

Jensen, A. S. . . . *Ophiosiseps nasutus* Du Bocage . . . (Danish). Kjobenhavn. Nath. Medd., **1900**, 1901, (317–328, with 1 pl.).

Méhely, L. Beiträge zur Kenntniss der Engystomatiden von Neu-Guinea. (Ungarisch). Termr. Füz., Budapest, **27**, 1901, (169–217, Tab. IV–XII).

Osborn, H. L. On some points in the anatomy of axolotls from Colorado and a specimen from North Dakota. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (887–903). [5631].

Seeley, H. G. General structure and organisation of *Ornithosauria* †. Dragons of the Air. London, 1901, (239, 80 figs.). 8vo. [5631].

Histology.

Ancel, P. Sur l'origine des glandes cutanées de la salamandre. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901.; Nancy, 1901; (42–44). [5631].

——— Etude du développement des glandes de la peau des batraciens et en particulier de la salamandre terrestre. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (257–289, av. 2 pl.). [5615].

Fischer, Alfred. Untersuchungen über vitale Färbung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **16**, 1901, (415–530, mit 6 Taf.). [L 0300 6000 Q 0200 O 0130].

Gaupp, E[rnst]. Bemerkung, betreffend das Epithel auf den Papillen der Froschzunge. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (269–270). [5631].

Gurwitsch, Alexander. Die Vorstufen der Flimmerzellen und ihre Beziehungen zu Schleimzellen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (44–48). [5615 O 0750 0550].

Stirling, W. A simple method of demonstrating the membrane of the sublingual lymph sac of the frog and of applying drugs to the muscles related to it. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (187–188).

Nervous System and Organs of Sense.

Bernard, H. M. Structure of the retina in batrachians. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **44**, 1901, (443–468. pls., XXX and XXXI). [5631].

Bochenek, A[dam]. Les terminaisons des fibres nerveuses dans le plexus chorioideus de la grenouille. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (191–195).

——— Marche des fibres nerveuses dans le cerveau antérieur de la *Salamandra maculosa*. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (196–215).

Bonne, C. Sur les gouttelettes de graisse à existence temporaire des ganglions spinaux de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (474–476). [5631].

Coghill, G. E. The rami of the fifth nerve in Amphibia. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **11**, 1901, (48–60, with 1 pl.).

Couvreur, E. Sur le pneumogastrique des ophidiens et en particulier du *Boa constrictor*. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (212–216, av. 3 fig.). [5631].

Eigenmann, Carl H. and Denny, Winfield Augustus. The eyes of the blind Vertebrates of North America. III. The structure and ontogenic degeneration of the eyes of the Missouri Cave salamander. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull. **2,** 1901, (33–41).

Grieb, A. Organo parietale del *Podarcis muralis.* Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (218–221). [5631].

Kühn, A. Weiterer Beitrag zur Kenntniss des Nervenverlaufs in der Rückenhaut von *Rana fusca.* Arch. mikr. Anat., Bonn., **57,** 1901, (445–479). [5631 5611 Q 2200 0430].

Morat, J. P. Réserve adipeuse de nature hivernale dans les ganglions spinaux de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (473–474). [5619 5631].

Rubaškin, V. J. Ueber den Bau des Gehirns bei den Amphibien. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (203–204).

Virchow, Hans. Die Netzhaut von *Hatteria.* Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (42–62). [5631 Q 3711 O 5380].

——— Ueber die Netzhaut von *Hatteria punctata.* Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (355–363). [5631 O 5380].

Wolff, Gustav. Entwickelungsphysiologische Studien. II. Weitere Mittheilungen zur Regeneration der Urodelenlinse. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (309–351, mit 2 Taf.). [5611 L 4300 O 1560 Q 3711 0430].

Myology.

Drüner, L. Studien zur Anatomie der Zungenbein-, Kiemenbogen- und Kehlkopfmuskeln der Urodelen. Theil I. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15,** 1901, (435–622, mit 7 Taf.). [5615 5631].

Hartog, Marcus. Sur le mécanisme de la propulsion de la langue chez les amphibiens anoures. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (588–589). [5611 5631].

Osteology.

Broom, R. Osteology of *Udenodon*†. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (162, pls. XVI–XVIII). [5631].

——— *Dicynodon* . . . structure of the palate. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11,** 1901, (169–176, with pl.) [5631].

Fraas, Eberhard. Die Meerkrokodile (*Thalattosuchia* n. g.) eine neue Sauriergruppe der Juraformation. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57,** 1901, (109–118). [5631 † K 70.5631].

Geyer, Hans. Rachitis bei Schwanzlurchen. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (206). [5631].

Huene, F. von. Vorläufiger Bericht über die triassischen Dinosaurier des europäischen Continents. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901,** 2, (89–104, mit 2 Taf.). [5631 † K 65.5631 *d*].

Osborn, Henry F[airfield] and Granger, Walter. Fore and hind limbs of Sauropoda from the Bone Cabin quarry [Wyoming]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (199–208). [5631].

Plieninger, Felix. Beiträge zur Kenntniss der Flugsaurier. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1901, (65–90, mit 2 Taf.). [5631 K 70.75.5631].

Sixta, V. Vergleichend osteologische Untersuchung über den Bau der Füsse der Reptilien, Monotremen und Marsupialier. Mit kurzer Uebersicht der neueren Litteratur, betreffend die anatomischen Beziehungen zwischen Reptilien, Monotremen und Mammalieru. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (321–322). [0207 6007].

Voeltzkow, A[rthur] und Döderlein, L[udwig]. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien. III. Zur Frage nach der Bildung der Bauchrippen. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1901, (313–336, mit 2 Taf.). [5615 5623 K 5631].

Dentition.

Harrison, H. S. Development and succession of teeth in *Sphenodon punctatus* Gray. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **44,** 1901, (161–213, pls. X–XII). [5631].

ALIMENTARY SYSTEM.

Bensley, R. R. The œsophageal glands of Urodela. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (87–104). [5207 5631]

Braem, F[ritz]. Darmsystem der Amphibien. Tafel 142 × 108 cm., nebst Erklärung in gr. 4° (3 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun, Serie II, Taf. II. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 5 M., aufgez. m. Stäben 8 M. [0050 Q 7000]

Gaule, Alice. Die geschlechtlichen Unterschiede in der Leber des Frosches. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (1–5, mit 1 Taf.). [5631 Q 7600]

Kallius, E[rich]. Beiträge zur Entwickelung der Zunge. Teil I. Amphibien und Reptilien. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **16,** 1901, (531–760, mit 5 Taf.). [5615 O 1800 Q 7110]

Laguesse, E. Sur la structure du pancreas chez quelques ophidiens et particulièrement sur les îlots endocrines. Arch. anat. microsc., Paris, **4,** 1901, (157–218, av. 1 pl.).

Launoy, L. De l'action amylolytique des glandes salivaires chez les ophidiens [*Zamenis viridiflavus*]. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (122–123). [5631].

——— Sur la présence de formations ergastoplasmiques dans les glandes salivaires des ophidiens. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (742–743); Bul. Muséum, Paris, **1901,** (365–366). [5631].

Shore, T. W. Circulatory organs of the frog. On abnormal veins and on the development of the renal portals and the fate of the posterior cardinal veins. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 2), **15,** 1901, (323–329, with figs.); **16,** 1901, (20–46, with figs.). [5623 5631].

Wilder, H. H. The pharyngo-œsophageal lung of *Desmognathus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (183–186). [5631].

SPECIAL GLANDS.

Schaefer, F. Ueber die Schenkelporen der Lacertilier. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (308–309).

REPRODUCTIVE ORGANS.

Loisel, Gustave. Grenouille femelle présentant les caractères sexuels secondaires du mâle. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (204–206). [5623 5631].

Tribondeau et Chemin. Description anatomique du rein des ophidiens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr.-verb. XIII–XVIII).

Wetzel, G. Der Nachweis des Elastins in den Eileiterdrüsen der Ringelnatter. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (11). [5631 Q 1170].

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Braem, F[ritz]. Gefässsystem der Amphibien. Tafel 142 × 108 cm, nebst Erklärung in gr. 4° (3 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, Carl Chun, Serie II, Taf. 10. Th. G. Fisher & Co., [1901]. 5 ez. m. Stäben 8 M. [0050

Heinrich. Ueber zwei Abim Venensystem von *Sala*aculosa Laur., nebst veratomischen und entwickehtlichen Bemerkungen. Jena, **20,** 1901, (283–293).

5611 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Langlois, J. P. De la polypnée thermique chez les animaux à sang froid. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (1017–1019).

Pellegrin, Jacques. Durée de la vie et perte de poids chez les ophidiens en inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (119–120). [5631].

Vaschide, N. L'hypnose chez les grenouilles. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (385–386, av. fig.).

PARTHENOGENESIS.

Henneguy, F. Essais de parthénogenèse expérimentale sur les œufs de grenouille. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (25–27); discussion (27–28); Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (351–353). [0211].

RESPIRATION.

Suchard, E. Observations nouvelles sur la structure de la valvule de Brücke et sur son rôle dans la respiration bucco-pharyngienne de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1179–1180).

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Auché, B. et Vaillant, L. Altérations du sang produites par les morsures des serpents venimeux. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (756–757).

Calmette. Le venin des serpents et le sérum antivenimeux. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (403–406, av. 3 fig.).

Laloy, L. Le venin chez les batraciens. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (390–391).

Manca, G. Recherches chimiques sur les animaux à sang froid soumis à l'inanition. Arch. ital. biol., Paris, **35,** 1901, (373–379).

Rondeau-Luzeau, *Mme.* Action des solutions isotoniques de chlorures et de sucre sur les œufs de *Rana fusca.* Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (997–999). [5615].

Vaillant, L. Altérations des globules blancs du sang chez les animaux mordus par des serpents venimeux traités ou non par le sérum antivenimeux de Calmesse [vielmehr Calmette]. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, Bd. 8, (5–6). [Q 5290 5480 9170 R 3460].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Berg, Johannes. [Wirkung des Bisses von *Tarbophis fallax* Fleischm. auf *Lacerta muralis* Laur.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (188). [5631].

——— Indische Dryophiden im Terrarium. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (204–215). [5619 5631].

Bickel, Adolf. Beiträge zur Gehirnphysiologie der Schildkröte. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (52–80). [5631 Q 2740].

——— Zu meiner Abhandlung: „Beiträge zur Gehirnphysiologie der Schildkröte". Eine Erwiderung an G. Fano. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901,** (496–498). [Q 2740].

Bottazzi, Fil. Encore de l'action du vague et du sympathique sur les oreillettes du cœur de l'*Emys europaea.* Arch. ital. biol., Paris, **36,** 1901, (277).

Durig, Arnold. Wassergehalt und Organfunction. Erste Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (401–504). [5631 L 7350 Q 7913].

Fano, Giulio. Bemerkung zu: „Beiträge zur Gehirnphysiologie der Schildkröte von Adolf Bickel". Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901,** (495). [Q 2740].

Gaupp, E[rnst]. Ueber den Muskelmechanismus bei den Bewegungen der Froschzunge. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (385–396). [5631 Q 4151].

Granger, Albert. Les plantes alexipharmaques. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (129–130).

Hartog, Marcus. Sur le mécanisme de la propulsion de la langue chez les amphibiens anoures. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (588–589). [5607 5631].

——— Mechanism of protrusion of tongue in Batrachia Ecaudata. (Preliminary note translated by the author from Paris, C.-R. Ac. sci. and slightly modified). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (501–503). [5631].

Leighton, G. Sloughing, or casting of skin, in snakes. Zoologist, L[illegible] (Ser. 4), **5,** 1901, (301–304). [56[illegible]

Marage. Sur les otolithe[illegible] grenouille. Paris, C.-R. Ac[illegible] **132,** 1901, (1441–1442). [563[illegible]

Schulz, Fr. N. und Dit[illegible] Weiteres über Galactosamin[illegible] Seylers Zs. physiol. Chem., [illegible] **32,** 1901, (428–434). [D 18[illegible]

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Gaule, Justus. Die Veranderungen des Froschorganismus (*R. esculenta*) während des Jahres. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87,** 1901, (473–537). [5631 Q 0160 0150].

——— Ueber den periodischen Ablauf des Lebens. Vortrag. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87,** 1901, (538–551). [0211 Q 0160 5106].

Godlewski *jun.*, Emil. Die Einwirkung des Sauerstoffes auf die Entwickelung von *Rana temporaria* und Versuch der quantitativen Bestimmung des Gaswechsels in den ersten Entwickelungsstadien. Arch. EntwMech., Leipzig, **11,** 1901, (585–616, mit 2 Taf.). [5615 O 1580 Q 0895 0860].

Leredde, et Pautrier. De l'influence des radiations de longueur d'onde différente sur le développement des batraciens. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1159–1161). [0211].

Manacéine, *Mme* Marie. L'influence de la nourriture sur le caractère des axolotls. IV^e^ Congrès internat. Psychologie tenu à Paris 1900. Paris, 1901, (234–238). [5631].

Kammerer. Verkrüppelte Terrarientiere sind ausdauernder als tadellose. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (141–142).

REGENERATION.

Jolly, J. Phénomènes histologiques de la reparation du sang chez les tritons anémiés par un long jeûne. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1183–1185). [0211].

Kühn, A. Weiterer Beitrag zur Kenntniss des Nervenverlaufs in der Rückenhaut von *Rana fusca*. Arch. [illegible] Anat., Bonn, **57,** 1901, (445–479). [illegible] 5631 Q 2200 0430].

[illegible]le, Elizabeth W. On muscle re[illegible]tion in the limbs of *Plethodon*. [illegible] Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., [illegible] (289–299). [5631].

[illegible]elstadt, H. Ueber Knochen[illegible]ion. Experimentelle Studie. [illegible]. Anat., Bonn, **57,** 1901, (799–[illegible]af.). [5211 5631 Q 0430

Wolff, Gustav. Entwickelungsphysiologische Studien. II. Weitere Mittheilungen zur Regeneration der Urodelenlinse. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (309–351, mit 2 Taf.). [5607 L 4300 O 1560 Q 3711 0430].

5615 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Brandes, Gustav und Schoenichen, Walther. Die Brutpflege der schwanzlosen Batrachier. Halle, Abh. natf. Ges., **22,** 1901, (393–461, mit 3 Taf.). [5619 5631].

Fox, Henry. The development of the tympano-eustachian passage and associated structures in the common toad (*Bufo lentiginosus*). Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (223–260, with pl.). [5631].

King, Helen Dean. The maturation and fertilization of the egg of *Bufo lentiginosus*. J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (293–350, with pl.). [0215 5631].

Metchnikoff, *Mme* O. Note sur l'influence des microbes dans le développement des têtards. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15,** 1901, (631–634). [0215].

OOGENESIS AND OVUM.

Bataillon, E. L'évolution des œufs immatures de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1134–1136). [5631].

Göldi, Emil A. und Hagmann, Gottfried. Die Eier von *Tropidurus torquatus* und *Ameiva surinamensis*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14,** 1901, (581–589). [5631 5619].

Howes, G. B. and Swinnerton, H. H. On the development of the skeleton of *Spheneodon punctatus*, with remarks on the egg, on the hatching, and on the hatched young. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (1–86, pl. I–VI). [5631].

Kohlbrugge, J. H. F. Die Entwicklung des Eies vom Primordialstadium bis zur Befruchtung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (376–409, mit 3 Taf.). [0215 5631 O 1600 Q 0840].

Loyez, M^lle Marie. Sur les transformations de la vésicule germinative chez les saurieus. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (1025–1026).

Meyer, J. A. Ueber Zerfallsvorgänge an Ovarialeiern von *Lacerta agilis*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1901, (71–96, mit 4 Taf.). [5631 O 1600 Q 0840 L 2450].

Rondeau-Luzeau, M^me. Action des solutions isotoniques de chlorures et de sucre sur les œufs de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (997–999). [5611].

Schmidt, V. K. Ueber die Veränderungen in der Kern- und Protoplasmastructur während der Entwicklung der Eizellen bei *Proteus anguinus*. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30. XII. 1901, (340–341).

Spermatogenesis and Spermatozoa.

Broman, Ivar. Notiz über das „Halsstück" der Spermien von *Pelobates fuscus* nebst kritischen Bemerkungen über die Nomenklatur der Spermienschwanzfäden. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (347–351). [0215 O 1680].

Eisen, Gustav. The spermatogenesis of *Batrachoseps*. Polymorphous spermatogonia, auxocytes, and spermatocytes. J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (1–117, with pl.). [5631].

Embryology.

Ancel, P. Etude du développement des glandes de la peau des batraciens et en particulier de la salamandre terrestre. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18,** 1901, (257–289, av. 2 pl.). [5607].

Ballowitz, E[mil]. Die Gastrulation bei der Ringelnatter (*Tropidonotus natrix* Boie) bis zum Auftreten der Falterform der Embryonalanlage. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (675–732, mit 5 Taf.). [5631 O 1700].

Bataillon, E. L'évolution des œufs immaturés de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1134–1136). [5631].

Bataillon, E. Sur l'évolution de la fonction respiratoire chez les œufs d'amphibiens. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (302–304). [Q 0860].

——— Etudes expérimentales sur l'évolution des amphibiens. Les degrés de maturation de l'œuf et la morphogenèse. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (610–655). [O 1580 Q 0895 L 4000].

Braus, Hermann. Rückenrinne und Rückenmark der Tritongastrula. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (238–240). [5631 O 1700.

Chiarugi, G. Segmentazione delle uova di *Salamandrina perspicillata*. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (373–381, continuaz. e fine). [5631].

Gerhardt, Ulrich. Die Keimblattbildung bei *Tropidonotus natrix*. (Mit einem Vorwort von Oscar Hertwig). Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (241–261). [5631 O 1700].

Giannelli, L. Sviluppo del pancreas e delle ghiandole intraparietali del tubo digestivo nel gen. *Triton*. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (207–209). [5631].

Godlewski, Emil, *jun.* Die Einwirkung des Sauerstoffes auf die Entwickelung von *Rana temporaria* und Versuch der quantitativen Bestimmung des Gaswechsels in den ersten Entwickelungsstadien. Arch. EntwMech., Leipzig, **11,** 1901, (585–616, mit 2 Taf.). [5611 O 1580 Q 0895 0860].

——— Bemerkungen zu der Notiz E. Bataillon's: „Sur l'évolution de la fonction respiratoire chez les œufs d'amphibiens". Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (305–306). [Q 0860].

Gurwitsch, Alexander. Die Vorstufen der Flimmerzellen und ihre Beziehungen zu Schleimzellen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (44–48). [5607 O 0750 (

Harrison, H. Spencer. *I* *punctata*, its dentitions and its ... tion period. Anat. Anz., J... 1901, (145–158). [5631].

Hinsberg, V. Die Entwick... Nasenhöhle bei Amphibien ... II: Anuren und Urodelen. Anat., Bonn, **58,** 1901, (41... Taf.). [Q 3410 O 1800]

Kallius, E[rich]. Beiträge zur Entwickelung der Zunge. Teil I. Amphibien und Reptilien. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **16,** 1901, (531–760, mit 5 Taf.). [5607 O 1800 Q 7100].

Krautstrunk, Tillmann. Beiträge zur Entwickelung der Keimblätter von *Lacerta agilis*. Diss. Giessen. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (34, mit 2 Taf.). 25 cm. [5631 O 1700].

Livini, F. Sviluppo di alcuni organi derivati dalla regione branchiale negli anfibii urodeli [*Salamandrina perspicillata*]. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (293–308, con fig.; continuaz. e fine). [5631].

Martin, Henri. Evolution de la dent intermaxillaire chez l'embryon de la *Vipera aspis*. J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (80–89, av. fig.) [5631].

Peter, Karl. Mittheilungen zur Entwicklungs-geschichte der Eidechse. II. Die Schlundspalten in ihrer Anlage, Ausbildung und Bedeutung. Arch. mikr. Anat., Bonn. **57,** 1901, (705–765, mit 3 Taf.). III. Die Neuroporusverdickung und die Hypothese von der primären Monorhinie der amphirhinen Wirbelthiere. *Ib.*, **58,** 1901, (640–660, mit 1 Taf.). [5631 5215 O 5280].

Rabl, Carl. Gedanken und Studien über den Ursprung der Extremitäten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (471–558, mit 2 Taf.). [5223 5407 Q 4130 O 1800].

Reese, Albert M. The nasal passages of the Florida alligator [in embryo]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (457–464, with pl.). [5631].

——— Artificial incubation of alligator eggs. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (193–195). [5631].

Röthig, Paul. Ueber die Rückenrinne beim Ei des *Triton taeniatus*. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (561–567). [5631 O 1700].

Spemann, Hans. Entwickelungsphysiologische Studien am Triton-Ei. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (224–264, mit 1 Taf.). [5631 Q 0860 O 1580 L 4000].

Thon. Ueber die Bionomie und Entwickelungsgeschichte von *Hyla arborea*. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (13–14). [5631 O 1700].

Voeltzkow, A[rthur]. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien. II. Die Bildung der Keimblätter von *Podocnemis madagascariensis* Grand. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1901, (273–310, mit 4 Taf.). IV. Keimblätter, Dottersack und erste Anlage des Blutes und der Gefässe bei *Crocodilus madagascariensis* Grand. *Ib.*, 337–418, mit 7 Taf.). [5607 5623 5631 K 5631 Q 5710 O 1700].

——— und Döderlein, L[udwig]. III. Zur Frage nach der Bildung der Bauchrippen. *Ib.*, Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1901, (313–336, mit 2 Taf.].

Wilson, H. V. Closure of blastopore in the normally placed frog egg. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (123–128). [O 1700]

Zeleny, Charles. The early development of the hypophysis in Chelonia. [Evidence for epiblastic origin]. Wood's Hole, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (267–281, incl. pl.). [5631].

Postembryonic Ontogeny.

Adler, Wilhelm. Die Entwickelung der äusseren Körperform und des Mesoderms bei *Bufo vulgaris*. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18,** 1901, (19–42, mit 2 Taf.). [5631 O 1700].

Barbadoro, Luigi. Gli strati della retina nello sviluppo della rana. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (597–601). [5631 Q 3711 O 1800].

Drüner, L. Studien zur Anatomie der Zungenbein-, Kiemenbogen- und Kehlkopfmuskeln der Urodelen. Theil 1. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15,** 1901, (435–622, mit 7 Taf.). [5607 5631].

Montgomery, Thomas H[arrison], *Jr.* Peculiarities of the terrestrial larva of the urodelous batrachian, *Plethodon cinereus* Green. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (503–508, with pl.). [5631].

5619 ETHOLOGY.

General.

Bouget, Joseph. Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic du Midi pendant l'anneé 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, **6**), **36**, 1901, (213–217). [2219 4619 5819 6003 6019].

Bruyère, Henri. Les reptiles au Muséum d'Histoire Naturelle. Nature, Paris, **29**, 1901, (2e semest.), (1–4 av. fig.).

Leighton, F. Life-histories of British Snakes: Life-History of British Serpents. Edinburgh and London, 1901, (383, with 46 figs.). 8vo. [5631].

Habits.

Berg, Johannes. Indische Dryophiden im Terrarium. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (204–215). [5611 5631].

Bles, E. J. Breeding habits of *Xenopus laevis*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (220–220, with fig.). [5631].

Garman, H. The food of the toad. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull. **91**, 1901 (60–68); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1901, (325). [5631].

Grijs, P. de. Beobachtungen an Reptilien in der Gefangenschaft. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (33–46, 65–76, 97–109).

Howes, G. B. Mode of feeding (egested egg-shell) of *Dasypeltis scabra*. Nature, London, **63**, 1901, (326, 327, with fig.). [5631].

Kammerer, Paul. Zur Biologie der Giftschlangen, mit besonderer Rücksicht auf ihr Gefangenleben. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (139–147, 169–180). [5631].

——— Ueber gefangene Sumpfschildkröten. [Schluss.] Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (127–133).

Laidlaw, F. F. Habits of various Malay lizards (*Calotes, Liolepis, Varanus*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (304–309). [5631].

Rogers, G. M. Food of *Tropidonotus natrix*. Nature, London, **65**, 1901, (31).

Ronna, E. La *Testudo graeca* L., note biologiche. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (105–109).

Schnee. Biologische Notizen über *Lygosoma cyanurum* Less. sowie *Lepidodactylus lugubris* D. u. B. Ein Beitrag zur Kenntnis der Südseefauna. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (273–283). [5631].

Wall, F[rank]. Notes on a *Dipsas multimaculata* in captivity. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (534–535).

Yerkes, R. M. La formation des habitudes chez la tortue. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (633–634).

——— . . . Habits in the turtle. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58**, 1901, (519–525). [5631].

Migration.

Servier, Jules. Double épisode annuel dans la vie des salamandres. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (250–251). [5631].

Hibernation.

Moffat, J. P. Réserve adipeuse de nature hivernale dans les ganglions spinaux de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (473–474). [5607 5631].

Schulze, O. Vom Laubfrosch. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (112). [5431].

Parental Relations.

Andrews, E. A. [Parental relation of] the frog . . . Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (68–80). [5631].

Brandes, Gustav und Schoenichen, Walther. Die Brutpflege der schwanzlosen Batrachier. Halle, Abh. natf. Ges., **22**, 1901, (393–461, mit 3 Taf.). [5615 5631].

Krause, E[rnst]. Die Brutpflege der Amphibien. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (761–764).

Laloy, L. Les soins donnés aux jeunes par les batraciens. Nature, Paris, **29**, 1901, (1er semest.), (305–306, av. fig.).

Oviposition.

Göldi, Emil A. und Hagmann, Gottfried. Die Eier von *Tropidurus torquatus* und *Ameiva surinamensis*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14,** 1901, (581–589). [5631 5615].

Lampert, Kurt. Laichzeit und Laichformen unserer deutschen Amphibien. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (291–293, 308–311).

Instinct.

Alcock, A[lfred] W. Instinct among turtles. Zoological Gleanings. . . . Investigator, Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12,** 1901, (75).

Psychology.

Rollinat, Raymond. Sur le caractère et l'intelligence de quelques reptiles du département de l'Indre. Paris, Mém. soc. zool., **14,** 1901, (439–447, av. pl.). [5631].

Tarchanoff, Jean de. Sur les illusions et les hallucinations des grenouilles. IV^e^ Congrès internat. psychologie, Paris, 1900. Paris, 1901, (89–92).

Parasitism.

Billet, A. A propos de l'hématozoaire endoglobulaire pigmenté de *Trionyx*. *Haemamoeba metchnikori* (Simond). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (257–289, av. fig.) [0419 0431].

Braun, M. Trematoden der Chelonier. Berlin, Mitt. Zool. Mus., **2,** 1901, Heft. I, (3–58, mit 2 Taf.). [5631].

Herr, [F]. Ein Beitrag zum Verhalten der Tuberkelbacillen bei Ueberimpfung auf Blindschleichen. Zs. Hyg., Leipzig, **38,** 1901, (198–200). [5631].

Koniński, Karl. Beitrag zur Kenntnis des *Trypanosoma sanguinis* bei den Batrachiern. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (40–43). [0419 0431 5631].

Looss, A. . . . Ueber Trematoden aus Seeschildkröten der egyptischen Küsten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30,** 1901, (555–569, 618–625). [5631].

Lühe, M. Zwei neue Distomen aus indischen Anuren. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30,** 1901, (166–177). [1231 5619].

Lutz, Adolph. Ueber die Drepanidien der Schlangen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Hämosporidien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (390–398, mit 1 Taf.). [5631].

Marceau, F. Note sur le *Karyolysus lacertarum*, parasite endoglobulaire du sang des lézards. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (135–142). [0419 0431].

Simond, P. L. Sur un hématozoaire endoglobulaire pigmenté des tortues. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (150–152). [0419 0431].

——— Sur un hématozoaire endoglobulaire, *Haemogregarina bakeri*, parasite du gavial. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (183–185). [0431 0419].

——— Note sur une coccidie nouvelle, *Coccidium kermorgani*, parasite de *Gavialis gangeticus*. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (483–485, av. fig.). [0419 0431].

——— Note sur une coccidie nouvelle *Coccidium legeri*, parasite de *Cryptopus granosus* (*Emyda granosa*). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (485–486, av. fig.). [0419 0431].

——— Contribution à l'étude des hématozoaires endoglobulaires des reptiles. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15,** 1901, (319–351, av. fig. et pl.). [0419 0431].

Colour and Habits.

Rollinat, Raymond. La couleuvre d'Esculape et sa variété dite à quatre raies. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (127–134). [5631].

Defensive Processes.

Berg, Johannes. Ueber das Blutspritzen der Krötenechsen. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (329–331). [5631].

Damm, F. C. Nochmals das Blutspritzen der Krötenechsen. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (398). [5631].

Samie. Lutte provoquée entre un hérisson et une vipère. Rev. sci. Limous., Limoges, **9,** 1901, (141–147). [6019].

5623 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

General.

Tornier, Gustav. Die Crocodile, Schildkröten und Eidechsen in Togo. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (65–88). [5627 *fd* 5631].

Substantive Variation.

Cole, F. J. Variations in the spinal muscles of *Rana temporaria*. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **15,** 1901, (114–124, pl. 1). [5631].

Joseph, Heinrich. Ueber zwei Abnormitäten im Venensystem von *Salamandra maculosa* Laur., nebst vergleichend-anatomischen und entwickelungsgeschichtlichen Bemerkungen. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (283–293). [5607 5631].

Teratological Variation.

Cole, F. J. Abnormal vertebral column of *Rana esculenta*. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **15,** 1901, (114–124, pl. ii). [5631].

Eigenmann, Carl H., and Denny, Winfield Augustus. The eyes of the blind Vertebrates of North America. III. The structure and ontogenic degeneration of the eyes of the Missouri Cave salamander. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2,** 1901, (33–41).

Johnson, R. H. Three polymelous frogs. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (25–27, with pl.). [5631].

Martin, Henri. Présentation d'un embryon de *Vipera aspis*, monstre anophthalme. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (76, av. fig.).

Parker, G. H. . . . Abnormalities in . . . carapace of the sculptured tortoise. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (17–24). [5631].

Shore, T. W. Abnormal veins in the frog. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 2), **15,** 1901, (323–329, with figs.). [5607 5631].

Sordelli, F. Anomalia in una testuggine (*Cinixys belliana* Gray) del Sudan orientale. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **40,** 1901, (111–114, con fig.).

Bionomic Variation.

Loisel, Gustave. Grenouille femelle présentant les caractères sexuels secondaires du mâle. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (204–206). [5607 5631].

Vradij, V. P. Rélation entre le nombre des embryons et la taille de la couleuvre *Tropidonotus natrix* L. et observations biologiques sur cette espèce. (Russ.). Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **22,** 1901, (36–43).

Evolution.

Voeltzkow, A[rthur] und Oederlein, L[udwig]. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien. III. Zur Frage nach der Bildung der Bauchrippen. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1901, (313–336, mit 2 Taf.). [5615 5607 K 5631].

5627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d Europe.

Wolterstorff, W. Revision . . . suivi d'un aperçu des Urodeles de la région paléarctique (fin). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (37–38, 73–78, av. 1 pl.). [5631].

db Russia in Europe.

Derjugin, K. M. Matériaux pour servir à l'herpétologie du sud-ouest du Transcaucase et des environs de Trapézonde [6 espèces Batrachia, 15 espèces Reptilia]. (Russ.). St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (84–111).

Krulikovskij, L. Notes zoologiques. II. Supplément à la faune des batraciens et reptiles du gouv. de Viatka. [Mentionnées: 12 spp.]. (Russ.). Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **22,** 1901, (1–4).

de British Islands.

Leighton, G. [On the snakes of Great Britain]. Life History of British Serpents. Edinburgh and London, 1901, (383, with 46 fig.). 8vo. [5619 5631].

Macpherson, H. A. List of the reptiles and batrachians of Cumberland. Victoria History of the county of Cumberland. Vol. I. Westminster, 1901, (177–178). 4to.

Southwell, T. List of the reptiles and batrachians of Norfolk. Victoria History of the county of Norfolk. Vol. I. Westminster, 1901, (217–219). 4to.

Tomes, R. F. List of the reptiles and batrachians of Worcester. Victoria History of the county of Worcester. Vol. I. Westminster, 1901, (137–138). 4to.

df France.

Jammes et Mandoul, H. Note sur les amphibiens de la région toulousaine. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34,** 1901, (91–101). [5631].

dk Austria-Hungary.

Depoli, Guido. Importanza dei rettili per la caratteristica della fauna fiumana. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21,** 1901, (17–19). [5631].

e Asia.

ec Japan.

Stejneger, Leonhard. Diagnoses of eight new batrachians and reptiles from the Riu Kiu Archipelago, Japan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (189–191). [5631].

ed Cochin China.

Boettger, O[skar]. Aufzählung einer Liste von Reptilien und Batrachiern aus Annam. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901,** Wiss. Abh., (45–53). [5631].

ef British India.

Wall, F[rank] and Evans, G. H. On the occurrence of *Simotes splendidus* in Burma, or a probable new species. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (537). [5631].

——— ——— Occurrence of *Tropidonotus himalayanus* in Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (537).

Werner, Franz. Beschreibung neuer Frösche aus Bolivia, Ostindien und Neu-Guinea. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (97–103). [5631 5627 *ia eg hg*].

eg Malay Peninsula.

Boettger, O. Die Reptilien und Batrachier. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (321–402, mit 3 Taf.). [5631].

Laidlaw, F. F. On a collection of lizards from the Malay Peninsula, made by members of the "Skeat Expedition." 1899–1900. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (301–311, with fig.). [5631].

Lith de Jeude, Th. W. van. On a *Typhlops* new to Java. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (32). [5631].

Tornier, Gustav. Die Reptilien und Amphibien der deutschen Tiefsee-expedition 1898–1899. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (61–66). [5627 *f m* 5631].

Werner, Franz. Beschreibung neuer Frösche aus Bolivia, Ostindien und Neu-Guinea. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (97–103). [5631 5627 *ia ef hg*].

ei Arabia.

Anderson, J. On a collection of reptiles and batrachians from Southern Arabia. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (137–152, pl. XIV–XV). [5631].

f Africa.

Tornier, Gustav. Die Reptilien und Amphibien der deutschen Tiefsee-expedition 1898–1899. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (61–66). [5627 *m eg* 5631].

fa Mediterranean States.

Chaignon, H. de. Sur quelques oiseaux et reptiles de la Tunisie septentrionale. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R. 145–158). [5631 5827 *fa* 5831].

Doumergue, F. Essai sur la faune erpétologique de l'Oranie, avec planches (suite et fin). Oran, Bul. soc. géog. archéol., **21,** 1901, (61–92, 103–150, 187–216, av. pl.). Publié à part. Oran (Doumergue), 1901, (400 av. fig. et pl.). 25 cm.

fd West Africa.

Tornier, Gustav. Die Crocodile, Schildkröten und Eidechsen in Togo. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (65–88). [5631 5623].

ff East Africa.

Boulenger, G. A. On a collection of batrachians and reptiles from Somaliland. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (47–49, pl. VII). [5631].

fh Madagascar.

Dankler, M. Reptilien und Amphibien auf Madagaskar. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12,** 1901, (76–77, 86–88).

Mocquard, F. Note préliminaire sur une collection de reptiles et des batraciens recueillis par M. Alluaud dans le sud de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (251–256). [5631].

g North America.

Brown, Arthur Erwin. A review of the genera and species of American snakes, north of Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (10–110).

gg North Eastern United States.

Ditmars, Raymond L[ee]. Collecting reptiles in South Carolina. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **1901,** (73–76).

Eckel, Edwin C. The snakes of New York State. . . . Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (151–155). [5631].

Huse, William H. The Testudinata of New Hampshire. Manchester, N.H., Proc. Inst. Arts. Sci., **2,** 1900, [1901], (47–51). [5631].

——— The Ophidia of New Hampshire. Manchester, N.H., Proc. Inst. Arts. Sci., **3,** 1901, (115–121). Separate. 24.6 cm. [5631].

Morse, Max. Ohio Batrachia in the Zoological Museum of the O[hio] S[tate] U[niversity]. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (114–116).

——— Ohio reptiles in the Ohio State University Zoological Museum. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (126–128).

Stejneger, L. . . . [Snakes of New York State]. . . . Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (128). [5631].

gh South Eastern United States.

Stejneger, L. . . . Bullfrog from Florida and the Gulf Coast. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (211–215). [5631].

gi Western United States.

Brown, Arthur Erwin. A new species of *Coluber* from Western Texas. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (492–495). [5631].

——— *Ophibolus* [*alternus* n. sp.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (612–613, with pl.). [5631].

Cockerell, T. D. A. *Phrynosoma hernandes* (Girard) at John's Cañon, Las Vegas Range, N.M., Canadian Zone. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14,** 1901, (111).

Eigenmann, Carl H. Description of a new cave salamander *Spelerpes stejnegeri* from the caves of southwestern Missouri. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22,** 1901, (189–192, with 2 pl.). [5631].

Lucas, F. A. A new dinosaur, *Stegosaurus marshi*, from the Lower Cretaceous of South Dakota. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (591–592, with pl.). Published as separate. 23.5 cm. [5631].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

WEST INDIES.

ha MEXICO.

Günther, A. [Account of the Batrachia from Mexico]. (continued.) Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (237–300, pls. LXVII–LXXIV). [5631]

Stejneger, Leonhard. Description of a new species of snake from Clarion Island, West Coast of Mexico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (715–717). [5631].

hb CENTRAL AMERICA.

Günther, A. [Account of the batrachia from Central America]. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (237–300, pls. LXVII–LXXIV). [5631].

Stejneger, L. . . . Spiny-tailed iguana from Utilla Islands, Honduras. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (467–468). [5631].

hc WEST INDIES.

Stejneger, L. . . . Yellow boa of Jamaica. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (469–470). [5631].

———— On the herpetology of Porto Rico. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (28).

hd VENEZUELA.

Stejneger, L. . . . Batrachians and reptiles . . . [from] . . . Venezuela . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (179–192). [5631].

hf PERU.

Boulenger, G. A. Descriptions of new lizards from Peru. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (546–549). [5631].

hg BOLIVIA.

Boulenger, G. A. Descriptions of new lizards from . . . Bolivia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (546–546). [5631].

Werner, Franz. Beschreibung neuer Frösche aus Bolivia, Ostindien und Neu-Guinea. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (97–103). [5631 5627 *ia cf cg*].

hh BRAZIL.

Jensen, A. S. . . . Snakes of Lagoa Santa . . . Central Brazil. (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900,** 1901, (99–111).

hk CHILI.

Philippi, R. A. Ueber die Schlangen Chile's. Arch. Natg., Berlin. **67,** Bd 1, 1901, (103–108). [5631].

———— Die Seeschildkröten Chile's. Arch. Natg., Berlin. **67,** Bd 1, 1901, (109–114). [5631].

i AUSTRALASIA.

Garman, Samuel. Some reptiles and batrachians from Australasia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **39,** 1901, (1–14, with 2 pl.). Published as separate. 24.5 cm.

Lucas, A. H. S. and Frost, C. A census of Australian lizards. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8,** 1901, (256–261). [5631].

ia NEW GUINEA.

Werner, Franz. Beschreibung neuer Frösche aus Bolivia, Ostindien und Neu-Guinea. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (97–103). [5631 5627 *cf cg hg*].

if Victoria.

Spencer, [Walter] Baldwin. Two new species of frogs from Victoria. (*Philoria frosti* n. gen. et n. sp., *Hyla maculata* n. sp.). Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **13,** 1901, (175–178).

l Atlantic.

la North Atlantic.

Stejneger, L. . . . . New species of iguanoid lizard from Green Cay, Bahama Islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (471). [5631].

Waite, F. C. *Bufo aqua* in the Bermudas. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (342–343). [5631].

m Indian Ocean.

Tornier, Gustav. Die Reptilien und Amphibien der deutschen Tiefseeexpedition 1898–99. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (61–66). [5627 *f eg* 5631].

n Pacific Ocean.

Werner, Franz. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896–1897). Reptilien. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14,** 1901, (380–387). [5631].

5631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Boettger, O. Die Reptilien und Batrachier. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (321–402, mit 3 Taf.).

——— Aufzählung einer Liste von Reptilien und Batrachiern aus Annam. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901,** Wiss. Abh., (45–53).

Chaignon, H. de. Sur quelques oiseaux et reptiles de la Tunisie septentrionale. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R. 145–158).

Depoli, Guido. Rettili: Importanza [di essi] per la caratteristica della fauna fiumana. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21,** 1901, (17–19).

Lampe, E[duard]. Catalog der Reptilien-Sammlung (Schildkröten, Crocodile, Eidechsen und Chamaeleons) des naturhistorischen Museum zu Wiesbaden. Mit Bemerkungen und Beschreibung einer neuen Eidechsenart versehen von Wilh. A. Lindholm. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54,** 1901, (177–222, mit 1 Taf.).

McMahon, *Capt.* A[rthur] H[enry]. Notes on the [Reptilia and Batrachia] of Chitral. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** Pt. ii, 1901, (5).

——— Notes on the [Reptilia and Batrachia] of Dir and Swat. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** pt. ii, 1901, (9–11).

Mocquard, F. Note préliminaire sur une collection de reptiles et de batraciens recueillis par M. Alluaud dans le sud de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (251–256).

Stejneger, L. . . . Batrachians and reptiles . . . [from] . . . Venezuela. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (179–192).

BATRACHIA.

GENERAL.

Jammes et Mandoul, H. Note sur les amphibiens de la région toulousaine. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34,** 1901, (91–104).

Semon, Richard. Ueber das Verwandtschaftsverhältnis der Dipnoer und Amphibien. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (180–188).

Bernard, H. M. Studies in the retina (rods and cones), part II. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **44,** 1901, (443–468, pl. XXX and XXXI).

STEGOCEPHALA.

Chirotherium herculis† Egert. On the type specimen. **Beasley,** H. C. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9,** 1901, (81, pl. V).

Labyrinthodon. L. aus dem Buntsandstein von Teinach. **Fraas,** E[berhard]. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57,** 1901, (318–320).

CAUDATA.

General.

Bensley, R. R. The œsophageal glands of Urodela. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (87–101).

Drüner, L. Studien zur Anatomie der Zungenbein-, Kiemenbogen- und Kehlkopfmuskeln der Urodelen. Theil 1. Zool Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15,** 1901, (435–622, mit 7 Taf.).

Special.

Amblystoma. **Kammerer,** Paul. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12,** 1901, (166–169, 177–180).

——— Rachitis bei Schwanzlurchen. **Geyer,** Hans. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (206).

Axolotl . . . Anatomy . . . **Osborn,** Henry Leslie. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (887–903).

——— L'influence de la nourriture sur le caractère. **Manacéïne,** *Mme.* Marie. IV^e^ Congrès internat. psychologie tenu à Paris, 1900. Paris, 1901, (233–238).

Batrachoseps . . . Spermatogenesis . . . **Eisen,** Gustav. J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (1–117, with pl.).

Desmognathus. The pharyngo-œsophageal lung. **Wilder,** H. H. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (183–186).

Euproctus . . . Révision des espèces. **Wolterstorff,** W. Feuille jeunes natural., Paris, (Sér. 4), **31,** 1901, (33–38, 73–78, av. 1 pl.).

Molge palmata Schmid. Recorded from Carnarvonshire. **Forrest,** H. C. Zoologist, London, (Ser. 4), **5,** 1901, (225).

Plethodon . . . Regeneration . . . **Towle,** Elizabeth W. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (289–299).

——— *cinereus* . . . Post-embryonic ontogeny. **Montgomery,** Thomas H[arrison], *Jun.* Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (503–508, with pl.).

Pleurodeles waltlii. **Schumann,** Ad. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12,** 1901, (116–118).

Salamandra . . . Sur l'origine des glandes cutanées. **Ancel,** P. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e^ session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (42–44).

——— Double épisode annuel dans la vie des salamandres. **Servier,** Jules. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15,** 1901, (250–251).

——— Organs of sense and teratological variation. **Eigenmann,** Carl H. and Denny, Winfield Augustus. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (33–41).

——— *maculosa* in Schleswig-Holstein. **Barfod.** Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (136–137).

——— ——— Ueber zwei Abnormitäten im Venensystem, nebst vergleichend-anatomischen und entwickelungsgeschichtlichen Bemerkungen. **Joseph,** Heinrich. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (283–293).

Salamandrina perspicillata . . . Segmentazione dell'uovo. **Chiarugi,** G. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (373–381, continuaz. e fine).

——— ——— . . . Sviluppo di alcuni organi derivati dalla regione branchiale. **Livini,** F. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (293–308, con. fig.; continuaz. e fine).

Siredon. Ueber Knochenregeneration. Experimentelle Studie. **Wendelstadt,** H. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (799–822, mit 3 Taf.).

——— *piscifórmis.* The ductus endolymphaticus in the axolotl. [Bemerkung zu R. Krause, Aquaeduct. vestib.] **Norris,** H. W. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (253).

Spelerpes stejnegeri n. sp. **Eigenmann,** Carl H. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22,** 1901, (189–192, with 2 pl.).

Triton. Rückenrinne und Rückennaht. **Braus,** Hermann. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (238–240).

——— . . . Sviluppo del pancreas e delle ghiandole intrajugulari del tubo digestivo. **Giannelli,** L. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (207–209).

——— Ueber Knochenregeneration. Experimentelle Studie. **Wendelstadt,** A. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (799–822, mit 3 Taf.).

——— *alpestris.* **Gerlach,** G. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12,** 1901, (77–78).

——— *taeniatus.* Ueber die Rückenrinne beim Ei. **Röthig,** Paul. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (561–567).

——— ——— Entwickelungsphysiologische Studien am Triton-Ei. **Spemann,** Hans. Arch. Entw-Mech., Leipzig, **12,** 1901, (224–264, mit 1 Taf.).

ECAUDATA.

General.

Brandes, Gustav und Schoeniehen, Walther. Die Brutpflege der schwanzlosen Batrachier. Halle, Abh. natf. Ges., **22,** 1901, (393–461, mit 3 Taf.).

Johnson, R. H. Three polymelous frogs. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (25–27, with pl.).

Werner, Franz. Beschreibung neuer Frösche aus Bolivia, Ostindien und Neu-Guinea. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (97–103).

Special.

Buergeria nn. spp. **Stejneger,** Leonhard. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (189–191).

Bufo agua in the Bermudas. **Waite,** F. C. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (342–343).

Bufo coniferus Cope, *B. marmoreus* Wgm., *B. occipitalis* Camer. figured. **Günther,** A. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (pl. LXIX, figs. B, C; pl. LXX, fig. A).

——— *lentiginosus.* General development. **Fox,** Henry. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (223–260, with pl.).

——— ——— Habits. **Garman,** H. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull. **91,** 1901, (60–68); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13,** 1901, (325).

——— ——— General development. **King,** Helen Dean. J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (293–350, with pl.).

——— ——— Chiasma. **Myers,** Burton D. Zs. Morph., Stuttgart, **3,** 1901, (183–207, mit 2 Taf.).

——— *vulgaris.* Die Entwickelung der äusseren Körperform und des Mesoderms. **Adler,** Wilhelm. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18,** 1901, (19–42, mit 2 Taf.).

——— ——— On a portion of left humerus from the Forest Bed of Westbury-on-Severn. **Hinton,** M. A. C. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14,** 1901, (45).

Dyscophus alluaudi n. sp. **Mocquard,** F. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (251–256).

Hyla nn. spp. Mexico and Central America. **Günther,** A. Biol. Centr.-Amer., London, **1901,** (263, 268, 269, 274, 275; pl. LXXII, figs. A, B, E, F; pl. LXXIII, figs. A, B).

——— nn. spp. **Werner,** F. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (97–103).

——— *andersonii* . . . New Jersey. **Stone,** Witmer. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (342).

——— *arborea* . . . Ueberwinterung. **Schulze,** O. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (112).

——— ——— Bionomie und Entwickelungsgeschichte. **Thon.** Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (13–14).

Hyla arborea. Wie baut man ein Froschhaus? **Vogel**, W. L. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (240–242).

——— *aurea.* **Müller - Mainz**, Lorenz. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (315–317).

——— *coerulea.* **Müller - Mainz**, Lorenz. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (71–75, mit 1 Taf.).

——— *copii* Blgr., *H. baudini*, *H. gabbi* Cope, *H. uranochroa* Cope, *H. leucophyllata* Beiris, figured. **Günther**, A. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (pl. LXX, figs. B, C, D; pl. LXXI; pl. LXXII, figs. C, D).

——— *maculata* n. sp. **Spencer**, [Walter] Baldwin. Melbourne, Proc. R. Soc. Viet., (N. Ser.), **13**, 1901, (177–178).

——— *versicolor* giftig? **Winkelmann**, H. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (367).

Hylella fleischmanni Bttgr., figured. **Günther**, A. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (pl. LXXIII, fig. D).

——— *picta* n. sp. Mexico. **Günther**, A. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (286, pl. LXXIII, fig. C).

Hyloides nebulus n. sp. Costa Rica. **Günther**, A. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (237, pl. LXIX, fig. A).

Mantophryne microtis n. sp. **Werner**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (97–103).

Microhyla okinavensis n. sp. **Stejneger**, Leonhard. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (189–191).

Nectophryne exigua n. sp. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., Abh. Seckenb. Ges., **25**, 1901, (321–402, mit 3 Taf.).

Nototrema oviferum Weinl. Young, figured. **Günther**, A. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (pl. LXXIV, fig. A).

Philoria n. gen., *P. frosti* n. sp. **Spencer**, [W.] Baldwin. Melbourne, Proc. R. Soc. Viet., (N. Ser.), **13**, 1901, (176–177).

Platyhyla verrucosa n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (251–256).

Pternohyla foliata Blgr., figured. **Günther**, A. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (pl. LXXIV, fig. B).

(s–8469)

Rana. Ueber die Otolithenfunction und den Labyrinthtonus. **Ach**, Narziss. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (122–146).

——— . . . Parental relations. **Andrews**, E. A. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (68–80).

——— Gli strati della retina nello sviluppo della rana. **Barbadoro**, Luigi. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (597–601).

——— . . . système nerveux. **Bonne**, C. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (474–476).

——— Wassergehalt und Organfunction. Erste Mittheilung. **Durig**, Arnold. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (401–504).

——— Anatomie des Frosches. **Ecker**, A[lexander] und Wiedersheim, R[obert]. Auf Grund eigener Untersuchungen durchaus neu bearbeitet von Ernst Gaupp. Abth. III, 1. Hälfte. Lehre von den Eingeweiden. 2. Aufl. Braunschweig [Fr. Vieweg u. S.], 1901, (II + 438). 24 cm. 15 M. [5607].

——— Das Epithel auf den Papillen der Froschzunge. **Gaupp**, E[rnst]. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (269–270).

——— Ueber den Muskelmechanismus bei den Bewegungen der Froschzunge. **Gaupp**, E[rnst]. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (385–396).

——— Sur le mécanisme de la propulsion de la langue. **Hartog**, Marcus. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (583–589).

——— On the mechanism of the protrusion of the tongue. **Hartog**, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (501).

——— Essai de parthénogenèse expérimentale sur les œufs de grenouille. **Henneguy**, F. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (351–353).

——— Grenouille femelle présentant les caractères sexuels secondaires du mâle. **Loisel**, Gustave. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (204–206).

——— Sur les otolithes de la grenouille. **Marage**. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1441–1442). [5611].

L L L L

Rana. Réserve adipeuse de nature hivernale dans les ganglions spinaux. **Morat**, J. P. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (473–474).

——— nn. spp. **Stejneger**, Leonhard. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (189–191).

——— *baramica* n. sp. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., Abh. Seckenb. Ges., **25**, 1901, (321–402, mit 3 Taf.).

——— *esculenta* L.—On an abnormal vertebral column. *Rana temporaria* L.—On some variations in the spinal muscles. **Cole**, J. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **15**, 1901, (114, pl. i and ii).

——— ——— Die geschlechtlichen Unterschiede in der Leber des Frosches. **Gaule**, Alice. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (1–5, mit 1 Taf.).

——— ——— Die Veränderungen des Froschorganismus während des Jahres. **Gaule**, Justus. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (473–537).

——— *fusca*. L'évolution des œufs immaturés de . . . **Bataillon**, E. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1134–1136).

——— ——— Weiterer Beitrag zur Kenntniss des Nervenverlaufs in der Rückenhaut . . . **Kühn**, A. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (445–479).

——— *grylio* n. sp. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **24**, 1901, (211–215).

——— *meriani* v. Meyer, im Senckenbergischen Museum zu Frankfurt a. M. **Wolterstorff**, W. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (39–44, mit 1 Taf.).

——— *mocquardi* n. sp. **Werner**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (97–103).

——— *stenoecephala* n. sp. British E. Africa. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (515).

——— *temporaria* L.—On a left ilium from the Forest Bed of Westbury-on-Severn. **Hinton**, M. A. C. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, 1901, (45).

Rana temporaria. On the veins. **Shore**, T. W. J. Anat. Physiol., London (Ser. 2), **15**, 1901, (323, with figs.); **16**, 1901, (20, with figs.).

Rhacophorus asanthostomus n. sp. **Werner**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (97–103).

——— *melanopleura* n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (251–256).

Telmatobius verrucosus n. sp. **Werner**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (97–103).

Triprion spatulatus Gthr., figured. **Günther**, A. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (pl. LXXIV. fig. C).

Xenopus laevis Daud., on the breeding habits. **Bles**, E. J. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (220, with fig.).

REPTILIA.

GENERAL.

Andersson, Lars Gabriel. Catalogue of Linnean type-specimens of Linnæus' Reptilia in the Royal Museum in Stockholm (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, 1901, No. 1, (29).

Beard, J[ames] Carter. Something about ancient American Saurians. Sci. Amer., New York, N.Y., **85**, 1901, (267).

Broom, R. On the relations of the various orders of reptiles to one another and of the Theriodonta to the Mammalia. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, [illegible] (187).

Rollinat, Raymond. Sur le carac[illegible] des et l'intelligence de quelques reptile[illegible] Indre, département de l'Indre. Paris, [illegible] mit 2 soc. zool., **14**, 1901, (439–447, av.

Thévenin, Armand. Sur la p[illegible] Wood-de Mosasauriens de[illegible] le Turon[illegible]. Cen-France. Bul. Muséum, Paris, **1901**. (428–429, av. 1 fig.).

ANOMODONTIA.

Ictidosuchus n. gen. showing affinities with Theriodonts and Anomodonts: probably allied to *Theriodesmus*. *I. primaevus* n. sp. **Broom**, R[obert]. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1901, (169–176, 177–184, with pl.).

Placochelys n. gen., *P. placodonta*† n. sp. aus dem unteren Keuper. **Jaekel,** O[tto]. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Verhandl., (56–58).

Udenodon gracilis† n. sp. Lower Karroo Beds of Pearston, S. Africa. **Broom.** London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (162, pls. XVI–XVIII).

RHYNCHOCEPHALIA.

General.

Lubosch, Wilhelm. Drei kritische Beiträge zur vergleichenden Anatomie des N. accessorius. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (461–478, mit 1 Taf.).

Special.

Hatteria. Beitrag zur Diaphragmafrage. **Gössnitz,** Wolff von. Jena, Denkschr. med. Ges., **7,** 1901, (205–262, mit 2 Taf.).

——— Die Netzhaut. **Virchow,** Hans. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (42–62).

——— *punctata*, its dentitions and its incubation period. **Harrison,** H. Spencer. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (145–158).

——— ——— Ueber die Netzhaut. **Virchow,** H[ans]. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (355–363).

Sphenodon punctatus Gray, development and succession of teeth. **Harrison,** [illegible] Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. [illegible] Vol. 1901, (161, pls. X–XII).

[illegible]unter——— ——— On the development of the skeleton, on the egg, on the *Agathi* [illegible]02 *sq.*, and on the hatched young. [illegible]es, G. B. and Swinnerton, H. H. London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (1–86, pls. (I–VI).

PLESIOSAURIA.

Plesiosaurus.† Thiere der Vorwelt. Reconstructionen vorweltlicher Thiere . . . mit Erläuterungen v. [A.] Andreae. Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. [Lief. 1.] 5. Plesiosauren des unteren Lias. **Keller,** Gustav. Tafeln 102 × 136 cm, Text (34 S.) 24 cm. Cassel (Th. G. Fisher u. Co.), 1901. Tafel m. Text 6 M., aufgez. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgez. m. St. 48 M.

ICHTHYOSAURIA.

Ichthyosaurus.† Thiere der Vorwelt. Reconstructionen vorweltlicher Thiere . . . mit Erläuterungen v. [A.] Andreae. Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. [Lief. 1.] 2. Ichthyosauren des oberen Lias. **Keller,** Gustav. Tafeln 102 × 136 cm, Text (34 S.) 24 cm. Cassel (Th. G. Fisher u. Co.), 1901. Tafel m. Text 6 M., aufgez. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgez. m. St. 48 M.

CHELONIA.

General.

Huse, William H. The Testudinata of New Hampshire. Manchester, N. H., Proc. Inst. Arts Sci., **2, 1900,** 1901, (47–51).

Philippi, R. A. Die Seeschildkröten Chile's. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, 109–114).

Tornier, Gustav. [Chelonia] in Togo. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (65–88).

Zeleny, Charles. The early development of the hypophysis in Chelonia. [Evidence for epiblastic origin.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (267–281, with pl.).

Special.

Chelone lata n. sp. **Philippi,** R. A. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (109–114).

——— *mydas* . . . Habits . . **Yerkes,** R. M. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58,** 1901, (519–525).

Chelopus insculptus, sculptured tortoise, abnormalities in carapace. **Parker,** G. H. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (17–24).

Emyda granosa Schoepff. **Müller-Mainz,** Lorenz. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12,** 1901, (297–301, 326–328).

Emys europaea. Gehirnphysiologie. **Bickel,** Adolf. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (52–80).

——— *leprosa.* **Hinderer,** W. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (387–389).

Limnochelone n. gen., *L. micrura* n. sp. **Werner,** F. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (297–301).

Miolania argentina† Amegh., described and figured. **Woodward.** London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (170, pl. XV–XVIII).

Podocnemis madagascaricusis. Die Bildung der Keimblätter . . . **Voeltzkow,** A[rthur]. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1901, (273–310, mit 4 Taf.).

Psephophorus cocaenus† n. sp. Eocene, Egypt. **Andrews,** C. W. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8,** 1901, (440, fig.).

Sphargis angusta n. sp. **Philippi,** R. A. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (109–114).

Stereogenys† n. gen., *S. cromeri*† n. sp. (fig.), Eocene, Egypt. **Andrews,** C. W. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8,** 1901, (442).

Testudo becki n. sp. Albemarle Id., Galapagos. **Rothschild,** W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (372).

Thalassochelys nn. spp. **Philippi,** R. A. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd. 1, 1901, (109–114).

——— *libyca*† n. sp. Eocene, Egypt. **Andrews,** C. W. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8,** 1901, (441).

CROCODILIA.

General.

Tornier, Gustav. Die Crocodile . . . in Togo. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (65–88).

Special.

Alligator . . . Artificial incubation. **Reese,** A. M. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (193–195).

——— *mississippiensis,* embryology. **Reese,** Albert M. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (457–464, with pl.).

Crocodilus crocodilus. **Fox,** W. J. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (232).

——— *madagascaricusis.* Keimblätter, Dottersack und erste Anlage des Blutes und der Gefässe . . . **Voeltzkow,** A[rthur]. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1901, (337–418, mit 7 Taf.).

Thalattosuchia† n. gen. Die Meerkrokodile eine neue Sauriergruppe der Juraformation. **Fraas,** Eberhard. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57,** 1901, (409–418).

Tomistoma africanum† n. sp. Eocene, Egypt. **Andrews,** C. W. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8,** 1901, (443).

DINOSAURIA.

General.

Beard, J. Carter. . . . American dinosaurs. Sci. Amer., New York, N.Y. **87,** 1901, (184–185).

Huene, F. von. Vorläufiger Bericht über die triassischen Dinosaurier[24], europäischen Continents. N. J Min., Stuttgart, **1901,** 2, (89–104. Taf.).

——— Notizen aus dem [ghton,] wardian-Museum in Cambridge.[1901,] tralbl. Min., Stuttgart, **1901,** (715–7[16]).

Osborn, Henry F[airfield] and Granger, Walter. Fore and hind limbs of Sauropoda from the Bone Cabin quarry [Wyoming]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (199–208).

Riggs, Elmer S. The largest known dinosaur [in Field Columbian Museum, Chicago, Ill.]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (549–550).

SPECIAL.

Agathaumas†. Thiere der Vorwelt. Reconstructionen vorweltlicher Thiere . . . mit Erläuterungen v. [A.] Andreae. Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. Taf. 4. *Triceratops* u. *Agathaumas*. **Keller,** Gustav. Tafeln 102 × 136 cm, Text (34 S.) 24 cm. Cassel (Th. G. Fischer u. Co.), 1901. Tafel m. Text 6 M., aufgez. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgez. m. St. 48 M.

Brontosaurus. Structure. **Hatcher,** J[ohn] B[ell]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 1901, (1015–1017).

Compsognathus longipes† Wagn. Kleine palaeontologische Mittheilungen No. 3. Der vermuthliche Hautpanzer des *Compsognathus longipes* Wagn. **Huene,** F. von. N. Jahr. Min., Stuttgart, **1901,** 1, (157–160, mit 1 Taf.).

Creosaurus Marsh. **Williston,** S[amuel] W[endell]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11,** 1901, (111–114).

Genyodectes† n. gen., for *G. serus*† n. sp. Red Sandstone, Cañadon Grande, Patagonia. **Woodward,** A. S. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (179, pls. XVIII and XIX).

Stegosaurus marshi†. A new dinosaur from the Lower Cretaceous of South Dakota. **Lucas,** Frederic A[ugustus]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (591–592, with pl.). Published as separate, 23.5 cm.

Triceratops†. Thiere der Vorwelt. [Rec]onstructionen vorweltlicher Thiere [mit] Erläuterungen v. [A.] Andreae. [Wand]tafeln für den Anschauungs[unter]richt. Taf. 4. *Triceratops* u. [*Agath*]*aumas*. **Keller,** Gustav. Tafeln [102 × 1]36 cm., Text (34 S.) 24 cm. [Cas]sel (Th. G. Fischer u. Co.), 1901. Tafel m. Text 6 M., aufgez. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgez. m. St. 48 M.

ORNITHOSAURIA.

Plieninger, Felix. Beiträge zur Kenntniss der Flugsaurier. Palaeontographica, Stuttgart, **48,** 1901, (65–90, mit 2 Taf.).

Seeley, H. G. Ornithosauria†. General account of structure, organisation, and distribution. Dragons of the Air, London, 1901, (239, 80 figs.). 8vo.

OPHIDIA.

GENERAL.

Berg, Johannes. Indische Dryophiden im Terrarium. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (201–215).

Brown, Arthur Erwin. A review of the genera and species of American snakes, north of Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (10–110).

Couvreur, E. Sur le pneumogastrique des ophidiens et en particulier du *Boa constrictor*. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (212–216, av. 3 fig.).

Eckel, E. C. The snakes of New York State . . . Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (151–155).

Huse, William H. . . . Ophidia of New Hampshire. Manchester, N.H., Proc. Inst. Arts Sci., **3,** 1901, (115–121). Separate. 24.6 cm.

Jensen, A. S. . . . Snakes of Lagoa Santa. [Fauna, nn. spp.] . . . (Danish, descriptions English). Kjobenhavn, Nath. Medd., **1900,** 1901, (99–111).

Kammerer, Paul. Zur Biologie der Giftschlangen, mit besonderer Rücksicht auf ihr Gefangenleben. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (139–147, 169–180).

Launoy, L. Sur la présence de formations ergatoplasmiques dans les glandes salivaires des ophidiens. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (365–366).

Pellegrin, Jacques. Durée de la vie et perte de poids chez les ophidiens en inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (119–120).

Philippi, R. A. Ueber die Schlangen Chile's. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (103–108).

Stejneger, L. . . . [Snakes of New York State] . . . Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (428).

Wall, F[rank] and Evans, George H. Burmese snakes. Notes on specimens including 45 species of Ophidian fauna collected in Burma from 1st January to 30th June, 1900. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (611–620).

Werner, Franz. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896–1897). Reptilien. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (380–387).

SPECIAL.

Agrophis saracaccensis n. sp. Borneo. **Shelford**, R. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (516).

Ancistrodon contortrix L. u *A. piscivorus* Lacépède. **Müller-Mainz**, Lorenz. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (12–16, mit 1 Taf.).

Bascanion anthonyi n. sp. Description of a new species of snake from . . . Mexico. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (715–717).

Calamaria bungaroides n. sp. **Werner**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (297–301).

——— *pfefferi* n. sp. **Stejneger**, Leonhard. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (189–191).

Coluber subocularis n. sp. . . . Texas. **Brown**, Arthur Erwin. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (492–495).

Dasypeltis scabra L. Egg-shell egested after feeding. **Howes**, G. B. Nature, London, **63**, 1901, (326, with fig.).

Denisonia vagrans n. var. . . . from Australasia. **Garman**, S. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **39**, 1901, (13).

Dinilysia† n. gen., for *D. patagonica*† n. sp. Red Sandstone of Neuquen, Patagonia. **Woodward**, A. S. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (176).

Disteira orientalis n. sp. **Stejneger**, Leonhard. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (189–191).

Elaphis . . . sa variété dite à quatre raies. **Rollinat**, Raymond. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (127–134).

Epicrates subflavus n. sp. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (469–470).

Gigantophis† n. gen., for *G. garstini*† n. sp., (fig.). Eocene, Egypt. **Andrews**, C. W. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8**, 1901, (438).

Idiophis n. gen., *I. raillaati* n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (251–256).

Idiopholis everetti n. sp. Borneo. **Shelford**, R. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (517).

Langaha alluaudi n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (251–256).

Macrophis† n. gen., *M. schweinfurthi*† n. sp. (fig.), Eocene, Egypt. **Andrews**, C. W. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8**, 1901, (438).

Ophibolus alternus n. sp. . . . Texas. **Brown**, Arthur Erwin. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (612–613, with pl.).

Oxyrhopus undulatus n. sp. **Jensen**, A. S. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (99–111).

Philodryas campicola n. sp. Lagoa Santa. **Jensen**, A. S. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (99–111).

Phrynonax lyoni n. sp. Venezuela. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (179–192).

Pseudoboa robinsoni n. sp. Venezuela. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 1901, (179–192).

Python molurus L. Observations W. J. Clarke on the casting of th in a specimen in confinement. **Lel** G. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, (302).

Rhadinaea lineata n. sp. Lagoa Santa. **Jensen**, A. S. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (99–111).

Simocephalus phyllopholis n. sp. **Werner**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (297–301).

Simotes splendidus in Burma . . . probable new species. **Wall**, F[rank] and Evans, G. H. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (537).

Tarbophis fallax. [Wirkung des Bisses von *Tarbophis fallax* Fleischm. auf *Lacerta muralis* Laur.] **Berg,** Johannes. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (188).

Tropidonotus. Die Keimblattbildung. **Gerhardt,** Ulrich. (Mit einem Vorwort von Oscar Hertwig). Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (241–261).

——— *natrix* . . . Gastrulation. **Ballowitz,** E[mil]. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (675–732, mit 5 Taf.).

——— ——— On a vertebra from the Forest Bed of Westbury-on-Severn. **Hinton,** M. A. C. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14,** 1901, (44).

——— ——— Habits and distribution in Great Britain. **Leighton,** G. Life-History of British Serpents, &c. Edinburgh and London, 1901, (383, with 46 figs.). 8vo.

——— ——— On great numbers of eggs and young found in a house in Wales. **Leighton,** G. Zoologist, London, (Ser. 4), **5,** 1901, (25).

——— ——— Occasionally feeds on mammals and birds. **Rogers,** G. M. Nature, London, **65,** 1901, (31).

——— ——— Nachweis des Elastins in den Eileiterdrüsen. **Wetzel,** G. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (11).

Typhlops new to Java. **Lith de Jeude,** Th. W. van. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (32).

——— *decorsei* n. sp. **Mocquard,** F. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (251–256).

Vipera aspis. Evolution de la dent intermaxillaire chez l'embryon. **Martin,** Henri. J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (80–89, av. fig.).

——— *berus* L. Notes from Norfolk. **Bird,** M. C. H. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7,** 1901, (243).

——— ——— Habits and distribution in Great Britain; *V. rubra* n. nom. for red variety. **Leighton.** Life-History of British Serpents, &c. Edinburgh and London, 1901, (383, with 46 figs.). 8vo.

——— *ursinii* Bonap. **Kammerer,** Paul. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12,** 1901, (97–99, 111–112).

Zamenis constrictor. **Kammerer,** Paul. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12,** 1901, (2–4, 17–19, 29–31).

——— *dahlii* Fitzinger. **Kammerer,** Paul. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12,** 1901, (109–111, 128–129).

——— *rhodorhachis* Jan. Note. **Anderson,** J. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (149).

——— *viridiflavus.* L'action amylolytique des glandes salivaires. **Launoy,** L. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (122–123).

RHIPTOGLOSSA.

Chamaeleon nn. spp. Mt. Ruwenzori, E. Africa. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (135–136, pls. XII, XIII).

LACERTILIA.

General.

Lucas, A. H. S. and Frost, C. A census of Australian lizards. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8,** 1901, (256–261).

Peter, Karl. Mittheilungen zur Entwicklungsgeschichte der Eidechse. III. Die Neuroporusverdickung und die Hypothese von der primären Monorhinie der amphirhinen Wirbelthiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (640–660, mit 1 Taf.).

Tornier, Gustav. [Lacertilia] . . . in Togo. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (65–88).

Werner, Franz. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896–1897). Reptilien. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14,** 1901, (380–387).

Special.

Abledharus nn. spp. **Garman,** S. Cambridge, Mass., Bul. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **39,** 1901, (1–11).

——— *alaicus* n. sp. **Elpatjevskij,** V. S. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., Dnevn. zool., **III,** 3, 1901, (37–39, + 1 fig.).

Agamodon arabicus n. sp. S. Arabia. **Anderson,** J. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (140, pl. XIV, fig. 2).

Amciva surinamensis. Die Eier. . . . **Göldi,** Emil A. und Hagmann, Gottfried. Zool. Jahrb. Jena, Abth. f. Syst., **14,** 1901, (581–589).

Banopus spatalurus n. sp. S. Arabia. **Anderson,** J. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (137, pl. XVI, fig. 1).

Calotes versicolor Daud. Notes on the habits. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (308).

Ctenosaura bakeri n. sp. . . . Spiny-tailed iguana from Utilla Islands, Honduras. **Stejneger,** L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (467–468).

Delma reticulata n. sp. **Garman,** S. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **39,** 1901, (1–11).

Eumeces kishinouyei n. sp. **Stejneger,** Leonhard. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (189–191).

Euspondylus simonsii n. sp. Peru. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (549).

Grandidierina nn. spp. **Mocquard,** F. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (251–256).

Gymnodactylus olivii n. sp. **Garman,** S. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **39,** 1901, (1–11).

——— *yeguensis* Blgr. Note by **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (304).

Hemidactylus nn. spp. Somaliland. **Boulenger,** G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (48, pl. VII, figs. 1, 2).

——— *ansorgii* n. sp. Nigeria. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (204).

——— *mabuia.* **Göldi,** Emil A. und Hagmann, Gottfried. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14,** 1901, (581–589).

Iguana tuberculata. **Göldi,** Emil A. und Hagmann, Gottfried. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14,** 1901, (581–589).

Lacerta. Mittheilungen zur Entwicklungsgeschichte der Eidechse. II. Die Schlundspalten in ihrer Anlage, Ausbildung und Bedeutung. . **Peter,** Karl. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (705–765, mit 3 Taf.).

——— *agilis* L. On its occurrence in the North of England. **Coward,** T. A. Zoologist, London, (Ser. 4), **5,** 1901, (355).

——— ——— . . Germinal layers. **Krautstrunk,** Tillmann. Beiträge zur Entwickelung der Keimblätter von *Lacerta agilis.* Diss. Giessen. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (34, mit 2 Taf.). 25 cm.

——— ——— Ueber Zerfallsvorgänge an Ovarialeiern. **Meyer,** J. A. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **18,** 1901, (71–96, mit 4 Taf.).

——— *muralis.* [Wirkung des Bisses von *Tarbophis fallax* Fleischm. auf *Lacerta muralis* Laur.] **Berg,** Johannes. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (188).

——— *viridis.* **Zang,** Wilhelm. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (358–359).

Latastia hardeggeri Stdr. Note by **Anderson,** J. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (145).

Lepidodactylus lugubris D. u. B. . . . . Habits. **Schnee.** Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1901, (273–283).

Liocephalus nn. spp. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (546, 547).

——— *virescens* n. sp. **Stejneger,** L. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **23,** 1901, (471).

Liolaemus annectens n. sp. Peru. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (546).

Liolepis bellii Gray. Note on the habits. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (308).

Lygosoma nn. spp. **Boettger,** O. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901,** (45–53).

——— nn. spp. **Garman,** S. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **39,** 1901, (1–11).

Lygosoma cyanurum Less. . . . Habits. **Schnee.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Südseefauna. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (273–283).

——— *floweri* n. sp. Gunong Inas, Malay Peninsula. **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (310).

——— *pagenstecheri* n. sp. **Lindholm,** W. A. in Lampe, E. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Nath., **54**, 1901, (177–222, mit 1 Taf.).

Malaia beatensis n. sp. Gaboon. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (15).

——— *brevicollis* Wgm. Note. **Anderson, J.** London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (146).

——— *multifasciata* Kuhl. Die Entwicklung des Eies vom Primordialstadium bis zur Befruchtung. **Kohlbrugge,** J. H. F. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (376–409, mit 3 Taf.).

Macrogongylus n. gen., *M. brauni* n. sp. **Werner,** F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (297–301).

Melanoseps occidentalis Ptrs. Die Reptilien und Amphibien der deutschen Tiefseeexpedition 1898-99. **Tornier,** Gustav. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (61–66).

Oedura mayeri n. sp. **Garman,** S. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **39**, 1901, (1–11).

Ophiosiseps nasutus, description, n. fam. (Danish). **Jensen,** A. S. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (317–328 with 1 pl.).

Phelsuma andrayense n. sp. **Mocquard,** F. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (251–256).

Phrynosoma . . . Defensive processes. **Berg,** Johannes. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (329–331).

——— . . . Defensive processes. **Damm,** F. C. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (398).

——— *hernandes*. Occurrence. **Cockerell,** T[heodore] D[ru] A[lison]. Science, New York, N.Y., **14**, 1901, (111).

Podarcis muralis . . . Organo parietale. **Grieb,** A. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (218–221).

Pygopus lepidopus. Der Flossenfuss in Gefangenschaft. **Werner,** Franz. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (272–274).

Stenocercus variabilis n. sp. Bolivia. **Boulenger,** G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (516).

Tropidurus torquatus. Eier. **Göldi,** Emil A. und Hagmann, Gottfried. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (581–589).

Uromastix lenti And., figured. **Anderson,** J. London, Proc., Zool. Soc., **1901**, ii, (pl. XV).

Varanus nebulosus Daud., and *V. salvator* Laur. Notes on the habits by **Laidlaw,** F. F. London, Proc. Zool. Soc.; **1901**, i, (309).

Woodworthia n. gen., *W. digitata* n. sp. **Garman,** S. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **39**, 1901, (1–11)

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ABLEPHARUS [Lacertilia].

——— *alaicus*. Elpat'evskij, V. S. 1502.

——— *heteropus*. Garman, S. 1787.

——— *heturus*. Garman, S. 1787.

——— *virgatus*. Garman, S. 1787.

AGAMODON [Lacertilia].

——— *arabicus*. Anderson, J. 97.

AGROPHIS [Ophidia].

——— *sararacensis*. Shelford, R. 4929.

BASCANION [Ophidia].

——— *anthonyi*. Stejneger, L. 5150.

BUERGERIA [Ecaudata].

——— *ijimae*. Stejneger, L. 5153.

——— *ishikawae*. Stejneger, L. 5153.

Bungopus [Lacertilia].

——— *spatalurus*. Anderson, J. 97.

Calamaria [Ophidia].

——— *bungaroides*. Werner, F. 5698.

——— *pfefferi*. Stejneger, L. 5153.

Chamaeleon [Rhiptoglossa].

——— *johnstoni*. Boulenger, G. A. 600.

——— *xenorhinus*. Boulenger, G. A. 600.

Chelone [Chelonia].

——— *lata*. Philippi, R. A. 4092.

Coluber [Ophidia].

——— *subocularis*. Brown, A. E. 740.

Ctenosaura [Lacertilia].

——— *bakeri*. Stejneger, L. 5146.

Delma [Lacertilia].

——— *reticulata*. Garman, S. 1787.

Denisonia [Ophidia].

——— *vagrans* n. var. Garman, S. 1787.

Dinilysia n. gen. [Ophidia].

——— *patagonica* † Woodward, A. S. 5807.

Disteira [Ophidia].

——— *orientalis*. Stejneger, L. 5153.

Dyscophus [Ecaudata].

——— *alluaudi*. Mocquard, F. 3603.

Epicrates [Ophidia].

——— *subflavus*. Stejneger, L. 5147.

Eumeces [Lacertilia].

——— *kishinouyei*. Stejneger, L. 5153.

Eustondylus [Lacertilia].

——— *simonsii*. Boulenger, G. A. 608.

Genyodectus † n. gen. [Dinosauria]. Woodward, A. S. 5807.

——— *serus* †. Woodward, A. S. 5807.

Gigantophis † n. gen. [Ophidia]. Andrews, C. W. 117.

——— *garstini* †. Andrews, C. W. 117.

Grandidierina [Lacertilia].

——— *androyensc*. Mocquard, F. 3603.

——— *lenata*. Mocquard, F. 3603.

Gymnodactylus [Lacertilia].

——— *olivii*. Garman, S. 1787.

Hemidactylus [Lacertilia].

——— *ansorgii*. Boulenger, G. A. 606.

——— *barodamus*. Boulenger, G. A 598.

——— *laevis*. Boulenger, G. A. 598.

Hyla [Ecaudata].

——— *godmani*. Günther, A. 2013.

——— *maculata*. Spencer, W. B. 5111.

——— *mocquardi*. Günther, A. 2013.

——— *nana*. Günther, A. 2013.

——— *papuensis*. Werner, F. 5697.

——— *pseudopuma*. Günther, A. 2013.

——— *taeniopus*. Günther, A. 2013.

——— *teudii*. Werner, F. 5697.

Hylella [Ecaudata].

——— *picta*. Günther, A. 2013.

Hylodes [Ecaudata].

——— *nubilus*. Günther, A. 2013.

Ictidosuchus n. gen. [Anomodontia]. Broom, R. 737.

——— *primaevus*.† Broom, R. 737.

Idiophis n. gen. [Ophidia]. Mocquard, F. 3603.

——— *vaillanti*. Mocquard, F. 3603.

Idiotholis [Ophidia].

——— *everetti*. Shelford, R. 4929.

Langaha [Ophidia].

——— *alluaudi*. Mocquard, F. 3603.

Limnochelone n. gen. [Chelonidae]. Werner, F. 5698.

——— *micrura*. Werner, F[ranz]. 5698.

Liocephalus [Lacertilia].

——— *rhodogaster*. Boulenger, G. A. 608.

——— *scapularis*. Boulenger, G. A. 608.

——— *virescens*. Stejneger, L. 5148.

Liolaemus [Lacertilia].

——— *annectens*. Boulenger, G. A. 608.

Lygosoma [Lacertilia].

——— *acratum*. Garman, S. 1787.

——— *annamiticum*. Boettger, O. 509.

——— *atromaculatum*. Garman, S. 1787.

——— *flowcri*. Laidlaw, F. F. 2934.

——— *microcercum*. Boettger, O. 509.

——— *pagenstecheri*. Lindholm, W. A. 2956.

Mafuia [Lacertilia].

——— *benitensis*. Boulenger, G. A. 612.

Macrogongylus n. gen. [Lacertilia]. Werner, F. 5698.

——— *brauni*. Werner, F. 5698.

Mantophryne [Ecaudata].

——— *microtis*. Werner, F. 5697.

Maeriophis † n. gen. [Ophidia]. Andrews, C. W. 117.

——— *schweinfurthi* †. Andrews, C. W. 117.

Microhyla [Ecaudata].

——— *okinavensis*. Stejneger, L. 5153.

Nectophryne [Ecaudata].

——— *exigua*. Boettger, O. 507.

Oedura [Lacertilia].

——— *mayeri*. Garman, S. 1787.

Ophibolus [Ophidia].

——— *alternus*. Brown, A. E. 741.

Oxyrhopus [Ophidia].

——— *undulatus*. Jensen, A. S. 2531.

Phelsuma [Lacertilia].

——— *andreyense*. Mocquard, F. 3603.

Philodryas [Ophidia].

——— *campicola*. Jensen, A. S. 2531.

Philoria n. gen. [Ecaudata]. Spencer, W. B. 5111.

——— *frosti*. Spencer, W. B. 5111.

Phrynonax [Ophidia].

——— *lyoni*. Stejneger, L. 5151.

Placochelys n. gen. [Anomodontia]. Jaekel, O. 2496.

——— *placodonta* †. Jaekel, O. 2496.

Platyhyla [Ecaudata].

——— *verrucosa*. Mocquard, F. 3603.

Pseudemys [Chelonia].
——— *concinna* †. Andrews, C. W. 117.

Pseudoboa [Ophidia].
——— *robinsoni*. Stejneger, L. 5151.

Rana [Ecaudata].
——— *barvanica*. Boettger, O. 507.
——— *gryllo*. Stejneger, L. 5152.
——— *mocquardi*. Werner, F. 5697.
——— *namiyei*. Stejneger, L. 5153.
——— *narina*. Stejneger, L. 5153.
——— *stenocephala*. Boulenger, G. A. 621.

Rhacophorus [Ecaudata].
——— *acanthostomus*. Werner, F. 5697.
——— *melanopleura*. Mocquard, F. 1787.

Rhadinaea [Ophidia].
——— *lineata*. Jensen, A. S. 2531.

Simocephalus [Ophidia].
——— *phyllopholis*. Werner, F. 5698.

Simotes [Ophidia].
——— *splendidus*. Wall, F. and Evans, G. H. 5608.

Spelerpes [Caudata].
——— *stejnegeri*. Eigenmann, C. H. 1476.

Sphargis [Chelonia].
——— *angusta*. Philippi, R. A. 4092.

Stegosaurus [Dinosauria].
——— *marshi* †. Lucas, F. A. 3237.

Stenocercus [Lacertilia].
——— *variabilis*. Boulenger, G. A. 608.

Stereogenys † n. gen. [Chelonia]. Andrews, C. W. 117.
——— *cromeri*. Andrews, C. W. 117.

Telmatobius [Ecaudata].
——— *verrucosus*. Werner, F. 5697.

Testudo [Chelonia].
——— *becki*. Rothschild, W. 4564.

Thalassochelys [Chelonia].
——— *controversa*. Philippi, R. A. 4092.
——— *libyca*. Andrews, C. W. 117.
——— *tarapacana*. Philippi, R. A. 4092.

Thalattosuchia † n. gen. [Crocodilia]. Fraas, E. 1697.

Tomistoma [Crocodilia].
——— *africanum* †. Andrews, C. W. 117.

Typhlops [Ophidia].
——— *decorsei*. Mocquard, F. 1787.

Udenodon [Anomodontia].
——— *gracilis* †. Broom, R. 738.

Woodworthia n. gen. [Lacertilia]. Garman, S. 1787.
——— *digitata*. Garman, S. 1787.

5803-5831 AVES.

TITLES.

Abozin, I. Du rôle des pierres et du sable dans l'estomac des oiseaux. Travaux du Congrès international d'aviculteurs à St. Pétersbourg 1899. St. Peterburg, 1901, (9).

——— Relations des formes du corps des oiseaux domestiques avec leur squelette au point de vue de leur fécondité. Travaux du Congrès international d'aviculteurs à St. Pétersbourg 1899. St. Peterburg, 1901, (14).

Abraham, Karl. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Wellensittichs (*Melopsittacus undulatus*). Diss. Freiburg i. B. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (III + 84, mit 3 Taf.). 25 cm. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (589–669, mit 3 Taf.).

Aggazzotti, A. Influenza della razza sulla resistenza dei colombi alle depressioni barometriche. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (148–149).

——— v. Treves, Z.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings from the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (35–76).

Alexander, B. New species of birds from the Gold Coast. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, (10–11).

——— [Description of the females of *Lagonosticta nigricollis* and *Apalis nigriceps*.] London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (12).

——— A new nightjar from the Gold Coast. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (29).

Allen, Glover Morrill. v. Howe, Reginald Heber, *Jun.*

Allen, J[oel] A[saph]. Republication of descriptions of new species and subspecies of North American birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (171–179).

Altmann, P. Der Ortssinn eines Tigerfinken. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (61).

American Ornithologists' Union. Eighteenth Congress . . . [at Cambridge, Mass.] Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (63–67).

——— . . . Check list of North American birds . . . Tenth Supplement Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (295–320).

Andersen, Knud. Communications on the birds of the Faeroes. Third series. (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (113–132).

Angelini, Giovanni. Descrizione di una nuova specie di Paroario (Fringillide emberizino). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, **[10]**, 1901, (17–19); Avicula, Siena, **5**, 1901, (142–143).

Anzinger, F. Kreuzschnabelgeschichten aus Tirol. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (2–3, 10–11, 18–19, 26–28).

——— Einiges über die Alpenbraunelle (*Accentor alpinus* Bchst.). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (44–45).

——— Unser Rotkropf. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (89–90, 97–98).

——— Unsere Lerchen in ihrer Bedeutung als Käfigvögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (281–282, 289–290, 297–298, 305–306, 313–314).

Aplin, O. V. The robin (*Erithacus rubecula*) in Shetland. Zoologist, London, **1901**, (106, 154).

——— Further notes from Lleyn, West Carnarvonshire. Zoologist, London, **1901**, (141–150).

——— The ivory gull (*Pagophila eburnea*) in Northamptonshire. Ibis, London, **1901**, (517).

Arbel, L. Notice sur l'alethe. Ornis, Paris, **11**, 1901, (233–235, av. pl.).

Arnold, Friedrich. Die Goldhähnchen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (280–282).

Arrighi-Griffoli, G. Note ed appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori. Parte seconda. Avicula, Siena, **5**, 1901, (33–36, 74–78, 133–138, 158–163, continua).

Arrigoni degli Oddi, Ettore. Nota su una piccola raccolta di uccelli del Museo di Zagabria provenienti dal litorale dalmato. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3**, **[60]**, 1901, (575–585).

——— Bird notes from Brembana Valley. Zoologist, London, **1901**, (1–16).

Ashby, Edwin. List of birds collected . . . in Western Australia . . . August, 1901, with notes. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (132–135).

Astley, H. D. Australian cranes (*Grus australis*) breeding in England. Aviculr. Mag., Brighton, **8**, 1901, (1–3, pl. i).

——— My birds in freedom and captivity. London, 1901, (XVI + 254).

Atkinson, William L. Nesting habits of the Californian shrike. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (9–11).

Backhouse, J. Varieties of the dunlin (*Pelidna alpina*). Zoologist, London, **1901,** (91–94).

Baker, E[dward] C[harles] Stuart. Indian ducks and their allies. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (1–21 with 1 pl.; 199–222, with 1 pl.); **14,** 1902, (pl. only). [*Commenced in 1899.*]

——— The birds of Cachar. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (399–405, with 1 pl.; 563–570). [N.B. *Commenced in 1896*].

——— Occurrence of *Podiceps cristatus* in Assam. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (535).

——— Occurrence of *Macrorhamphus semipalmatus* in Assam. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (705–706).

——— The nidification of *Rimator malacoptilus*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (706–707).

Bangs, Outram. Birds of San Miguel Island, Panama. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (24–32).

——— A new ground dove [*Columbigallina rufipennis luta*] from Western Mexico. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (257–258).

——— and Bradlee, Thomas S. The resident land birds of Bermuda. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (249–257).

Bank, [H.]. Die Ankunft einiger unserer gewöhnlichsten Zugvögel. Natur u. Offenb., Münster, **47,** 1901, (58–59).

——— Schnelligkeit des Wanderfluges der Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (311–312).

Bannes, Franz. Das Wesen der genuinen und künstlichen Vogelgicht und deren Beziehungen zur Arthritis urica des Menschen. Diss. Breslau. Gent (Druck v. G. Eylenbosch), 1901, (51). 25 cm.

Baranowski, Stanisław Zodzia. Un projet de terminologie, tendant à l'unification des noms de pigeons polonais, et des expressions qui se rapportent à leur plumage. (Polish.) Lwow, 1901, (19). 22.5 cm.

Bardy, Henri. La question du martinet. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (569); Discussion, (600, 696).

Barlow, C. Some characteristics of the mountain chickadee. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (111–114).

——— A list of the land birds of the Placerville Lake, Tahoe Stage Road. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (151–184).

Barsanti, A. Boschi ed uccelli. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47,** 1901, (133–137).

——— A proposito di insetti e di uccelli; antagonismo naturale. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47,** 1901, (324–327).

——— Gli uccelli e gli insetti. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47,** 1901, (396–402).

——— In attesa di una legge sulla caccia; che cosa fanno di bene e di male gli uccelli. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47,** 1901, (488–490).

Bartram, Emil. Anatomische, histologische und embryologische Untersuchungen über den Verdauungstraktus von *Eudyptes chrysocome*. Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1901, (173–236, mit 2 Taf.).

Bau, Alexander. Das Ei von *Nucifraga caryocatactes* L. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (2–4).

——— Oologisches und Ornithologisches aus Vorarlberg. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (37–45).

——— Schwarzspechtgeschichten. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (85–87, 111).

——— Ueber die Eier und das Nistgeschäft der *Sitta caesia* (Wolf) und *syriaca* (Ehr.) Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (106–110, 127).

——— Der letzte Fischadler im Grunewald bei Berlin. Zs. Oologie, Berlin, **11** 1901, (124–125).

——— Beitrag zur Kenntnis des *Erithacus cairii* (Gerbe). Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (161–163).

Beal, T. E. L. How birds affect the orchard. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900,** 1901, (291–304).

Beck, Oswald. Eine Mesalliance in der Vogelstube. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (78).

Beck, Rollo H. A season with the golden eagles of Santa Clara Co., Cal. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (59–64).

Beddard, F. E. Notes on the anatomy of Picarian birds. No. IV. On the skeletons of *Bucorvus cafer* and *B. abyssinicus*: with notes on other hornbills. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (16–24, text-figs. 2–5).

——— Some notes upon the anatomy and systematic position of the Ciconiine genus *Anastomus*. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (363–371, text-figs. 89–91).

——— Notes upon the anatomy and systematic position of *Rhynchaea*. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (587–596, text-figs. 56–63).

——— On some anatomical differences between the common snipe (*Gallinago coelestis*) and the Jack snipe (*Gallinago gallinula*). London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (596–602, text-figs. 64–69).

——— On the anatomy of the radiated fruit-cuckoo (*Carpococcyx radiatus*). Ibis, London, **1901,** (200–214, text-figs., 20–26).

Benick, Ludwig. Die Ursachen des Vogelzuges. Natur, Halle, **50,** 1901, (517–519).

Bent, A. C. Nesting habits of the *Anatidae* in North Dakota. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (328–336, with 3 pl.).

Bercio. Erfordert die Waldschnepfe grössere Schonung, als ihr bislang an der Hand der Gesetzgebung zu Teil wird, und welche Massregeln können zutreffenden Falls von Seiten des Vereins mit Aussicht auf Erfolg ergriffen werden? Forstl. Bl., Tübingen, **1,** 1901, (101–102).

Berge, Robert. Das Aussterben des Fischreihers in Sachsen. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (20).

Bergroth, Ossian. Ueber das Vorkommen von *Larus minutus* im Kirchspiel Munsala. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **27,** 1901, (82–84), (Schwedisch); [deutsches Referat] (175).

Berlepsch, Hans, *Graf* von. Mitteilungen über die von den Gebrüdern G. und O. Garlepp in Bolivia gesammelten Vögel und Beschreibungen neuer Arten. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (81–99).

——— Systematisches Verzeichnis der von Herrn Professor Willy Kükenthal während seiner Reisen im Malayischen Archipel i. J. 1894 auf den nördlichen Molukken-Inseln gesammelten Vögelbälge. Frankfurt a. M., Abh., Senckenb. Ges., **25,** 1901, (297–317).

——— Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues recueillies dans le département de Cuzco (Pérou central), par M. Otto Garlepp. Ornis, Paris, **11,** 1901, (197–198).

——— On some species of South American owls. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (4–10).

——— and Hartert, E. On a new species of wren from the river Orinoco. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (12).

——— et Stolzmann, Jean. Descriptions d'oiseaux nouveaux du Pérou central recueillis par le voyageur polonais Jean Kalinowski. Ornis, Paris, **11,** 1901, (191–195).

——— ——— Descriptions des trois espèces nouvelles d'oiseaux du Pérou du Muséum Bramcki. Ibis, London, **1901,** (716–719, pl. XV).

Berlepsch, Hans, *Freiherr* von. Bericht über den im Auftrage der deutschen Ornithologischen Gesellschaft aufgestellten Entwurf eines internationalen Vogelschutzgesetzes und über Beratung dieses Entwurfes auf dem Pariser Congress. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (46–57).

——— Entwurf eines Vogelschutzgesetzes für das Deutsche Reich. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (457–461).

——— Der Krammetsvogelfang. Ornis, Paris, **11,** 1901, (339–342).

Berlese, A. Quali vantaggi può attendersi l'agricoltura dall'opera degli uccelli insettivori? Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (223–229).

——— Uccelli entomofagi e insetti parassiti delle forme nocive. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8,** 1901, (86–88).

Bernacchi, L. To the South Polar Regions. Expedition of 1898-1900. London, 1901, (XVI + 348, with map and illustrations from photographs). 8vo.

Bernard, P. Note sur l'habitat du casse-noix. (*Nucifraga caryocatactes*). Ornis, Paris, **11**, 1901, (257-258).

Bertelli, D. Sviluppo e conformazione delle pleure negli uccelli. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (96-103, 118-128).

Besnard. Le nid du merle à plastron. Mans (le), Bul. soc. agricult. sci., (sér. 2), **30**, 1901, (144-147).

Betham, R[obert] M[itchell]. Birds, nesting round Poona and elsewhere. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (380-384, 686-689).

Bianchi, V. Fundorte der Vögel, die durch die *Herren* N. A. Dmitriew und A. W. Kachowski in den Jahren 1898-99 in Nordwest-Afrika gesammelt wurden. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (125-134).

Bidwell, E. Exhibition of an egg of the great auk. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (49).

Bingham, T. C. Nesting of the pigmy falcon (*Microhierax cutolmus*) in Upper Burma. Zoologist, London, **1901**, (224-225).

——— The hoopoe (*Upupa epops*) at Reigate. Zoologist, London, **1901**, (269).

Birtwell, Francis J. Description of a supposed new sub-species of *Parus* from New Mexico. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (165-167).

——— Nesting habits of the evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (388-391, with 1 pl.).

Bishop, Louis B. The winter birds of Pea Island, North Carolina. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (260-268).

——— A new sharp-tailed finch, [*Ammodramus caudacutus diversus* n. subsp.] from North Carolina. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (269-270).

Bizeray. Sur l'acclimatation des macaguas ricaneurs. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (158).

Blaauw, F. E. On the throat-wattle of *Theristicus melanopis*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (55).

——— On the abundance of wood-pigeons (*Columba palumbus*) in Holland in the autumn of 1900. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (56).

Blanchon, H. L. Alph. Variation du plumage dans les races gallines. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (141-143).

——— Influence de l'alimentation dans les variations de plumage de la race galline. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (618-621).

Blanford, W. I. The distribution of vertebrate animals in India, Ceylon, and Burma. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (184-192).

Blasius, R[udolf]. Reiseskizzen aus dem Nordwesten Frankreichs, mit besonderer Berücksichtigung naturhistorischer Sammlungen. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (116-155).

Blasius, W[ilhelm]. Die Vogelfauna in den diluvialen Ablagerungen der Rübeländer Höhlen. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (57-60).

——— Bemerkungen über neue Sendungen malayischer Vögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (60-73).

Błoński, Franciszek. Une notice oubliée sur une observation du *Syrrhaptes paradoxus* en Lithuanie. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (476).

Blümel, Jacob. Schonet die Amsel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (131-132).

Blumhardt, [Hermann]. Eine Beobachtung des europäischen Austernfischers (*Haematopus ostrilegus*) im Binnenland. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (116).

Bogle, J[ohn] S[aville]. The eastern pintailed sand grouse (*Pterocles alchatus*) breeding in India. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **23**, 1901, (539-540).

Bolau, Hermann. Paradiesvögel, Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXVI-XXVII).

Bonhote, J. L. On the birds collected by the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula, 1899-1900. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (57-81).

Bonhote, J. L. On a collection of birds made by Mr. T. R. Thompson at the Cay Lobos lighthouse, Bahamas. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (145–149).

Borchgrevink, C. E. Die antarktische Expedition des „Southern Cross" in den Jahren 1898–1900. Berlin, Verh. Ges. Erdk., **28,** 1901, (163–171, mit 5 Taf.).

——— First on the Antarctic Continent, being an account of the British Antarctic Expedition, 1898–1900. London, 1901, (333). 8vo.

Bothén, C. O. Contributions to the local fauna of Bohuslän, Western Sweden. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (29–33). (To be continued).

Bouget, Joseph. Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic-du-Midi, pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, **6**, **36,** 1901, (213–217).

Boyce, R. and Warrington, W. B. Observations on the anatomy, physiology and degenerations of the nervous system of the bird. London, Phil. Trans. R. Soc., **191,** 1901, (293–315 pls. 25, 31).

Boyer, Pierre. Nid d'aiglon. Nature, Paris, **29,** 1901, (1er semest.), (399–400, av. fig).

Bradlee, Thomas S. v. Bangs, Outram.

Bräss, Martin. Zur Krammetsvogelfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (3–5).

——— Vogelbruten im Zoologischen Garten zu Dresden. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (167–172).

——— Die Krammetsvogelfrage mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse im Königreich Sachsen. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (200–203).

——— Ornithologische Frühlingswanderung im Schlosspark von Pillnitz und seiner Umgebung. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (322–325).

Branhart, F. S. Evolution in the breeding habits of the fulvous tree duck. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (67–68).

(s-8469)

Brascassat. v. Kunstler.

Braun, Fritz. Zur Naturgeschichte von *Emberiza cirlus.* Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (6–7).

——— Zur Ornis der propontischen Region. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (33–37).

——— Einige Mitteilungen über die *Alaudidae* von den Ufern des Bosporus. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (65–67).

——— Zur Kunde von *Emberiza luteola.* Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (71–72).

——— Ein kurzes Wort zu Professor Häcker's Schrift „Der Gesang der Vögel." Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (84–88).

——— Ueber die spezifischen Schwanzbewegungen europäischer Passerinen. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (113–117).

——— Ornithologisches aus Konstantinopel. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (164–165).

——— Ueber Weite und Spielraum des Temperaments bei einigen Arten der Sperlingsvögel. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (190–210).

——— Zur Ornis des Thales der Drewenz (im Weichbilde der Stadt Neumark i Upr.). J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (322–334).

——— Zur modernen Naturbeschreibung. (Eine Entgegnung auf Dr. F. Henricis Aufsatz im J. f. Orn. 1901, p. 220 ff.) J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (461–467).

——— Exoten im Gesellschaftskäfig deutscher Finken. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (389–391).

——— Monströs gefärbte Finkenvögel. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (396–397).

——— Das Vogelleben im Weichbilde von Biledjik. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (2–3).

——— Zur Kunde des Steinsperlings. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (29).

——— Freundschaft und Feindschaft im Flugkäfig. Gefied. Welt, Magdeburg, **30** 1901, (102, 110, 118).

MMMM

Braun, Fritz. Ueber die Ammern Südosteuropas. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (164–165).

——— Ueber Rothänflinge. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (189–190, 197).

——— Der Wiesenpieper (*Anthus pratensis* L.). Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (378–380).

——— Allerlei Ornithologisches aus Konstantinopel. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (21–24).

——— Allerlei Biologisches aus dem jährlichen Kreislauf des Vogellebens. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10,** H. 2 3, 1901, (XXXIX).

——— Zur Ornis der Elbinger Höhe. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10,** H. 2. 3, 1901, (173–181).

——— Lenziges Vogelleben in Stambul. Natur, Halle, **50,** 1901, (248–249).

Braun, G. Die Krankheiten unseres Hausgeflügels einschliesslich der Krankheiten der Tauben und unserer einheimischen und ausländischen Sing- und Zier-Vögel, und deren rationelle Behandlung. 2. Aufl. Leipzig (C. Wahl.), 1901, (131). 20 cm. 1.30 M.

Braun, M[aximilian]. Trematoden der Bursa fabricii, des Eileiters und der Eier der Vögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (12–19).

——— Zur Revision der Trematoden der Vögel. I and II. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (560–568, 895–897, 941–948).

Breninger, George F. A list of birds observed on the Pima Indian Reservation, Arizona. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (44–46).

Brenner, M[agnus], Soelan, Th. und Mela, A. J. [*Nucifraga caryocatactes.*] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** (1900–1901), 1901, (10) (Schwedisch); (176) (Deutsch).

Brewster, William. On the occurrence in Massachusetts of certain rare or interesting birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (135–137).

——— An ornithological mystery. [Unseen bird heard in Cambridge, Mass.] Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (321–328).

Brown, Herbert. Bendire's thrasher. [*Harporhynchus bendirei*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (225–231).

Brückner, Ad. Ueber das Vorkommen des Steinsperlings in Mittel-Deutschland. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14,** 1901, (145–147).

Brugsch, Theodor. s. Röthig, P.

Brusina, Spiridione. Sulle alche e in specie sull'*Alca torda* della Dalmazia e della Croazia e sulle pretese invasioni del *Phalacrocorax*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2,** [**10**], 1901, (213–225).

Bryan, William Alanson. A list of the Hawaiian birds in the St. Louis College collection, Honolulu, H. I., including records of several North American species. Auk, New York, N.Y., (N. Ser), **18,** 1901, (382–387).

Buchan-Hepburn, A. Ring dove (*Columba palumbus*) nesting on the ground. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (236).

Buckhill, J. A. Ornithological notes from Surrey. Zoologist, London, **1901,** (247–254).

Buckley, T. E. Pintail (*Dafila acuta*) in Caithness in August. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (236).

Budgett, J. S. On the ornithology of the Gambia river. Ibis, London, **1901,** 481–497, fig. 31, and map).

B[ugge], M. The wagtail (*Motacilla alba*). (Norw.). Bergen, Naturen, **25,** 1901, (230–234).

Bulkley, Harrington. Nidification of the spotted sand-grouse (*Pterocles senegallus*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (704–705).

Burckhardt, Rudolf. Der Nestling von *Psophia crepitans* und das Jugendkleid von *Rhinochetus jubatus*. Halle, Nova Acta Leop., **79,** 1901, (1–11, mit 2 Taf.).

——— Le poussin du *Rhinochetus jubatus*. Ornis, Paris, **11,** 1901, (267–273).

Bureau, Louis. Sur les plumages de la mouette de Sabine (*Xema sabinei*). Ornis, Paris, **11,** 1901, (285–306).

——— Note sur la présence de la mésange à longue queue d'Irby (*Acredula irbyi* Sh. et Dress.) dans le midi de la France. Ornis, Paris, **11,** 1901, (309–311).

Burns, Frank L. A sectional bird census, taken at Berwyn, Chester County, Pa. . . . [1899–1901]. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson, Ornith. Cl., **13,** 1901, (84–103).

Butler, A. L. A daily record of migration in Egypt and the Soudan. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (39).

——— v. Hartert, E.

Butterfield, E. P. Habits of the ring ouzel (*Turdus torquatus*). Zoologist, London, **1901,** (28, 29).

——— Distribution of the stonechat (*Pratincola rubicola*) in Yorkshire. Zoologist, London, **1901,** (64–67).

Butterfield, W. R. Occurrence of the willow tit (*Parus salicarius*) in Sussex. Zoologist, London, **1901,** (29, 30).

——— Breeding of the blue-headed wagtail (*Motacilla flava*) in Sussex. Zoologist, London, **1901,** (389).

——— Occurrence of the broad-billed sandpiper (*Limicola platyrhyncha*) in Sussex. Zoologist, London, **1901,** (390).

——— On the occurrence of *Puffinus obscurus baillonii* in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (45).

Buturlin, S. Das dunkle Haselhuhn. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Tula, **10,** 1901, (23–25).

——— Das Steinhuhn in der Krim. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Tula, **12,** 1901, (23–25).

——— Die Wildgänse des russischen Reiches. (Russ.) Herausgegeben von dem Journal Psov. i ružejn. ochota, Tula, 1901, (47). 25 cm.

——— Synoptische Bestimmungstabellen der jagdbaren Vögel des russischen Reiches. (Russ.). Herausgeg. von K. Anofriev, St. Peterburg, 1901, (126 + 2 fig.). 27 cm.

Buxbaum, L. Eine Storchenjustiz. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (388).

——— Der Vogelzug im Frühjahr 1900. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (14–16).

Campbell, [*Colonel*]. On some prison birds. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3,** 1901, (97–101).

Campbell, A. J. Description of a new wren or *Malurus* [*Malurus edouardi* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **17,** 1901, (203–204).

——— On a new species of blue wren from King Island, Bass Strait. Ibis, London, **1901,** (10, 11).

——— Nests and eggs of Australian birds, including the geographical distribution of the species and popular observations thereon. Vols. i, ii. Sheffield, 1901, (xlii + 1102, with map, 28 coloured pl. and 131 Photographic Illustr.). 8vo.

Campbell, C. The breeding of the great spotted woodpecker (*Dendrocopus major*) in the South of Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (234, 235).

Carter, T. Notes from Point Cloates, N.W. Australia. Zoologist, London, **1901,** (255–262).

Cary, Merritt. Birds of the Black Hills. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (231–238).

Cavalié, M. Sur la perte de substance de la couche d'albumen de l'œuf de poule au niveau de la tache embryonnaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (341).

Chaignon, H. de. Sur quelques oiseaux et reptiles de la Tunisie septentrionale. Autun, Bul. soc. hist. nat., **74,** 1901, (C.-R. 145–158).

Chaine, J. Sur le dépresseur de la mâchoire inférieure du Chrysotis amazone (*Chrysotis amazonicus* L.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901,** (Pr.-verb. 66–68).

——— Le dépresseur de la mâchoire inférieure chez les plongeons. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901,** (Pr.-verb. 78–80).

Chamberlin, Corydon. Some architectural traits of the Western gnatcatcher. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (33-36).

Chapman, Frank M[ichler]. Pelican Island revisited. Florida. Bird-Lore, Harrisburg, Pa., **3,** 1901, (3-8, with pl.).

——— Bird-life. A guide to the study of our common birds. [Appendix for the use of teachers]. [Illustrations] by Ernest Seton-Thompson. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (XII + 195 + V + 88, with 75 col. pl.).

Cheux, Albert. Observations sur l'arrivée des oiseaux à la Baumette. Annu. soc. météor., Paris, **49,** 1901, (250).

Chinney, Ida. On the longevity of the Persian bulbul. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (698-699).

Cholodkovskij, N. A. und Silantiev, A. A. Die Vögel Europas. Praktische Ornithologie mit einem Atlas der europäischen Vögel. (Russ.). St. Peterburg (Verlag A. Devrient), 1901, (XV + CLVII + 59 + 635, mit 60 Taf., 4 Karten u. 237 Textfig.). 30 cm.

Christoleit, E. Ein Schwarzspechtpaar und seine Mieter im Laufe von vier Jahren. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (21-30, 97-107).

——— Einiges vom Vogelfutterplatze. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (78-80).

——— Zum Gesange des Schlagschwirls (*Locustella fluviatilis*). Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (107-109).

——— Meisen und Laubvögel auf gemeinsamen Herbststreifzügen. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (145-146).

Chudekov, S. Les espèces russes d'oiseaux domestiques. Travaux du congrès international d'aviculteurs à St. Pétersbourg, 1899. St. Peterburg, 1901, (9).

Clark, Edward B. Birds of Lakeside and Prairie. Chicago, New York (Mumford), [1901], (170, with pl.). 20 cm.

Clark, Hubert Lyman. The pterylosis of *Podargus*: with notes on the pterylography of the *Caprimulgi*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (167-170).

——— The classification of birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (370-381).

Clarke, W. Eagle. A visit to the Eddystone lighthouse. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (33).

——— On the occurrence of the Greenland redpole, *Linota rostrata* (Coues) in Barra, Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (131-133).

——— and Laidlaw, T. G. On some migratory and other birds in Southern Shetlands in September. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (5-12).

——— and Nelson, T. H. The birds of Yorkshire. Leeds, Trans. Yorks. Nat. U., **1901,** (81-112).

Clevisch, A. Beiträge zur Avifauna von Lothringen. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899-1900,** 1901, (80-88).

Clodius, G. Zur Krammetsvogelfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (114-115).

Coburn, F. The occurrence of the red-throated pipit (*Anthus cervinus*) in Ireland. Zoologist, London, **1901,** 264-267).

——— Lesser white-fronted goose (*Anser erythropus*) in Norfolk. Zoologist, London, **1901,** (317).

——— Brief notes on an expedition to the North of Ireland in 1899. Zoologist, London, **1901,** (401-419).

——— On the birds of Iceland. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (14-15).

——— On some rare British birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (15).

Cocu, Georges. Observations ornithologiques. Ornis, Paris, **11,** 1901, (284).

Cohn, Ludwig. Zur Anatomie und Systematik der Vogelcestoden. Halle, Nova Acta Leop., **79,** 1901, (263-450, mit 8 Taf.).

Colvin, Walter Scott. Blue grosbeak in Eastern Kansas. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900–1901), 1901, (101).

Comber, E. On the occurrence of *Coccystes coromandus* (the red-winged crested cuckoo) in Bombay. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (696).

——— On the occurrence of the desert finch (*Rhodospiza obsoleta*) at Chamar, Baluchistan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (708).

Corbin, G. B. American yellow-billed cuckoo (*Coccyzus americanus*) at Ringwood. Zoologist, London, **1901**, (474, 475).

Cottney, J. Widgeon (*Marecca penelope*) breeding in Ireland. Zoologist, London, **1901**, (269).

Coupin, Henri. Acclimatation de perroquets en Angleterre. Nature, Paris, **30**, 1901, (1ᵉ semest.), (3).

——— Le chant des oiseaux. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1ᵉ semest.), (490–495, 555–561, 584–585).

Cretté de Palluel, Albert. Notes sur quelques oiseaux du nord-ouest et du midi de la France. Feuille jeunes natural., Pari , (sér. 4), **32**, 1901, (5–12, av. fig.).

Crossman, A. F. Notes on birds observed in Hertfordshire during the year 1900. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **11**, 1901, (47–52).

Daggett, F. S. Summer observations in the Southern Sierras. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (117–119).

Dahms, P. Eigenartige Niststätten. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (88–90).

Dalinas, *Cte.* de. *v.* Simon, E.

Damiani, G. Note ornitologiche dell' isola d'Elba, (1899–1900). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [**10**], 1901, (45–57).

——— Nuove catture del *Larus audouini* all'isola d'Elba. Avicula, Siena, **5**, 1901, (1–3).

Dankler, M. Die Ueberwinterung des Stares im westlichen Deutschland. Natur, Halle, **50**, 1901, (90–91).

——— Skizzen aus der Vogelwelt Madagaskars. Natur, Halle, **50**, 1901, (163–164).

——— Eine brennende Frage [Vogelschutz]. Natur, Halle, **50**, 1901, (577–579, 590–591).

——— Die Krankheiten der Stubenvögel. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (348–351).

Daniel, John W. Notes on the blue grosbeak, *Guiraca coerulea*. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900–1901), 1901, (131–133).

Davies, H. R. Field-notes on some birds observed in Western China. Ibis, London, **1901**, (408–410).

Deane, Ruthven. Unpublished letters of William MacGillivray to John James Audubon. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (239–249).

Dearborn, N. *v.* Weed, C. M.

Deditius. Ueber die Akustik des Stimmorgans der Singvögel. Tagebl. intern. Zool-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (10–11).

De Winton, W. E. On W. Eagle Clarke's observations at the Eddystone lighthouse. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (32).

Diamare, V. Zur Kenntnis der Vogelcestoden. Ueber *Paronia carrinoi* (mihi). Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (369–373).

Dicker, Hugo. Heizung, Lüftung und die Hygiene der Vogelstube. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (42–43, 50–51, 61–62, 68–70, 76–77, 82–83, 90–91, 98–99, 106–107, 114–115, 122–123, 130–131, 138–139, 146, 154–155, 162–163, 171–172, 178–179, 187–188, 196–197, 202–203, 210).

Dietrich. Das Auffliegen der Turmschwalbe vom Erdboden. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (193–194).

——— Taucherkolonieen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (276–278).

Dresser, H. E. On a red-throated variety of *Emberiza citrinella* obtained near Cambridge. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (69–70).

——— On some rare or unfigured Palaearctic birds' eggs. Ibis, London, **1901,** (445–449, pl. IX.)

Dudgeon, G[erald] C[ecil]. The large barred owlet (*Glaucidium cuculoides* Vigors), capturing quail on the wing. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (530–531).

Dutcher, William. Results of special protection to gulls and terns obtained through the Thayer Fund. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (76–104).

Duthie, W. H. M. Gulls—the links of land and sea. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3,** 1901, (105–110).

Dutton, [*Canon*]. On *Chrysotis bouqueti*. Avicult. Mag., Brighton, **7,** 1901, (109–111, pl. i).

Dwight, Jonathan. The sequence of plumages and moults of the passerine birds of New York [with bibliography]. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **13,** 1901, (73–360, with 7 pl.).

——— The sequence of moults and plumages of the *Laridae*. (Gulls and terns). Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (49–63).

Eastwick-Field, C. Lesser redpoll (*Linota rufescens*) nesting in Sussex. Zoologist, London, **1901,** (315–316).

Eaton, Elon Howard. Birds of Western New York. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4,** 1901, (1–64).

Eckstorm, Fannie Hardy. The Bird Book. Boston, Mass. (Heath), 1901, (XII + 276, with pl.). 19 cm. $ 60.

Edwards, L. A. C. Rose-coloured pastor (*Pastor roseus*) in Kent. Zoologist, London, **1901,** (223).

——— Broad-billed sandpiper (*Limicola platyrhyncha*) in Kent. Zoologist, London, **1901,** (390).

Eichlam, Federico. Die in Guatemala vorkommenden Tangaren. Mitteilungen aus Centralamerika. Gefied. Welt, Magdeburg. **30,** 1901, (4–5, 12, 28, 34, 132–133, 139–140, 147, 156–157, 198–199, 205, 214–215).

Eichlam, Federico. Der weissköpfige Langflügelpapagei (*Pionias senilis*). Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (225–226, 235).

——— Die Gelbnackenamazone (*Androglossa auripalliata*). Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (249).

——— Die Guatemala-Amazone (*Androglossa guatemalensis*). Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (282–283).

——— Die gelbäugige Amazone (*Androglossa autumnalis*). Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (307–308).

——— Die weissstirnige Amazone (*Androglossa albifrons*) Mitteilungen aus Centralamerika. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (358).

——— Die Organisten. Mitteilungen aus Centralamerika. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (369–370, 377–378, 385–386, 397).

Ellison, A. Breeding habits of the swift (*Cypselus apus*). Zoologist, London, **1901,** (384–385).

Emmerez de Charmoy et Mégnin, Pierre. Un nouveau parasite et une nouvelle maladie chez les poulets de l'île Maurice. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (933–935, av. fig.).

Engholm, W[ilhelm] A[ugust]. (*Fuligula ferina*). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (129–138, with pl.).

Erlanger, Carlo von. Einige neue Arten aus Nordostafrika. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (181–183).

Erlicke, E. Wiedehopfgeschichten. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (137–140).

Evans, G. H. On the occurrence of the white-winged wood duck (*Asarcornis scutulatus*) in Upper Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (532–533).

Evans, H. M. The little bittern (*Ardetta minuta*) in Cornwall. Zoologist, London, **1901,** (354–355).

Evans, W. Notes on the white wagtail (*Motacilla alba*) in the south-east of Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (12–15).

——— The spotted crake (*Porzana maruetta*) in East Lothian. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (236–237).

Farley, J. A. The alder flycatcher (*Empidonax traillii alnorum*) as a summer resident of Eastern Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (347–355).

Fatio, V. Trois exemplaires d'une forme particulière de *Tetrao tetrix* femelle, peut-être femelles de *Tetrao medius*. Ornis, Paris, **11**, 1901, (187–190).

Féré, Ch. Note sur la croissance du poulet. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (216–243).

Finn, F. On the specific validity of *Ploceus megarhynchus* Hume. Ibis, London, **1901**, (29–32, pl. i).

——— Some out-of-the-way ducks. Avicult. Mag., Brighton, **7**, 1901, (129–134).

——— How to know the Indian ducks. Calcutta (Thacker Spink & Co.), 1901, (IV + 101, with 3 appendices). 18 cm. Rs. 2/8. [Reprint from "Asian"].

——— List of the birds in the Indian Museum. Pt. 1. Families *Corvidae*, *Paradiseidae*, *Ptilonorhynchidae* and *Crateropodidae*. Calcutta, 1901, (XV + 115). 22 cm.

Finsch, Otto. On a collection of birds, made by Mr. Karl Schädler at Sekru (north-west coast of New Guinea). Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (49–69).

——— Ueber eine anscheinend neue Art *Dicaeum* vom Arfak-Gebirge (Neu-Guinea). Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (70).

——— Zur Catalogisirung der ornithologischen Abtheilung (I–IX). Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (75–125, 129–161, 193–224); **23**, 1901, (1–14, 33–52, 58–62, 97–110).

——— Ueber eine neue *Treron*-Art von den Kangean-Inseln. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (162).

——— Ueber eine dritte Sendung Vogelbälge aus Central-Borneo (Mahakkan), gesammelt von Herrn. Dr. A. W. Nieuwenhuis. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (163–178).

——— Systematische Uebersicht der Vögel der Süd-West Inseln, mit einer Uebersichtstabelle zur geographischen Verbreitung und 3 Tafeln in Farbendruck. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (225–310, mit 3 Taf.).

Finsch, Otto. Ueber eine neue Art Haarvogel aus Central-Borneo. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (95–96).

——— On the occurrence of *Collocalia gigas* in Java. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (30).

——— *Zosteropidae*. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 15.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XIV + 54). 26 cm. 3,60 M.

——— *v.* Vorderman, A[dolphe] G[uillaume].

Fischer-Sigwart, H. Das Storchnest auf dem Chordach in Zofingen (Kanton Aargau) im sechsten Jahre (1900). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (241–247).

Fisher, C. H. Reminiscences of a Falconer. London, 1901, (XIV + 88). 8vo.

Fisher, Walter K. Breeding of the *Hesperociehla nacvia* in California. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (91).

Fleming, James H. A list of the birds of the districts of Parry Sound and Mushaka, Ontario. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (33–45, with pl.).

Fleury, G. *v.* Vialleton, L.

Forbes, H. O. Notes on some rare birds in Lord Derby's Museum. Liverpool, Bull. Mus., **3**, 1901, (61–68).

Forbush, E. H. Birds useful to agriculture. Report of the Massachusetts State Board of Agriculture, **1900**, 1901, (36–61, with 4 pls.).

——— Birds as protectors of woodlands. Report of the Massachusetts State Board of Agriculture, **1900**, 1901, (300–321).

Forest, Jules *aîné*. La question des oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (266–267, 288–289); Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (110–115, 363–367, 393–398).

Forrest, H. E. Red-footed falcon (*Cerchneis vespertinus*) in Shropshire. Zoologist, London, **1901,** (224).

——— Red-necked phalarope (*Phalaropus hyperboreus*) in North Wales. Zoologist, London, **1901,** (425).

——— Richards pipit [*Anthus richardi*] in North Wales. Zoologist, London, **1901,** (425).

Fowler, M. T. Lesser whitethroat (*Sylvia curruca*) in West Ross-shire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (234).

Fowler, W. Warde. On the winter singing of the song thrush (*Turdus musicus*). Zoologist, London, **1901,** (212–218).

Fox, William J. The proper name of the Alpine chough [*Monedula pyrrhocorax* (L.) Hass], and of the Egyptian crocodile [*Crocodilus crocodilus* (Linné)]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (232) [note on] . . . Alpine chough by P.S. Selater, **13,** 1901, (626). [Reply by Fox], **13,** 1901, (713–714).

Fox, W. S. Little bustard (*Otis tetrax*) in Derbyshire. Zoologist, London, **1901,** (270).

Frottiée. L'élevage des autruches dans l'Afrique occidentale. Rev. colon., Paris, (n. sér.), **1,** 1901, (97–121, av. fig.).

Gaillard. v. Lortet.

Galichet, P. Les tinamous, réponse au questionnaire concernant l'histoire naturelle des tinamous, spécialement du tinamou rouge (*Rhynchotus rufescens*) rédigé par les soins de la section d'ornithologie-aviculture de la société d'acclimatation de France. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1901, (290–305, av. fig., 324–349).

Geyr von Schweppenburg, H. [von]. Einiges vom diesjährigen Herbstzug. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (163–164).

——— Eine merkwürdige Beobachtung an *Ruticilla titis* (L.). Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (169–170).

Ghigi, A. Polidattilia nei Gallinacei. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (178–179).

——— Intorno al genere *Tragopan*. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (203–204).

Ghigi, A. Anomalie negli arti posteriori di un pollo. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (260–265, con. fig.).

——— Sul significato morfologico della polidattilia nei Gallinacei. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8,** 1901, (138–148, con fig.).

Gibson, J. D. W. Mealy redpoll (*Linota linaria*) in Upper Clyde. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (115).

Giglioli, Enrico H. Nota intorno ad una presunta nuova specie di *Athene* trovata in Italia. Ornis, Paris, **11,** 1901, (237–243); C.-R. Congrès ornithologique international de 1900. Paris (Masson), 1901, (237–242).

——— Note sur un spécimen d'émeu noir (*Dromaeus ater*). Ornis, Paris, **11,** 1901, (307–308).

——— On a specimen of the extinct *Dromaeus ater*, discovered in the Royal Zoological Museum, Florence. Ibis, London, **1901,** (1–10, with fig.).

Gill, E. L. Miscellaneous jottings on bird songs. Zoologist, London, **1901,** (449–453).

Gill, Theodore. William Swainson and his times. VI. Osprey, Washington, D.C., **5,** (1900–1901), 1901, (8–10).

——— The osprey or fishhawk; its characteristics and habits. Osprey, Washington, D.C., **5,** (1900–1901), 1901, (11–12).

Glaeser, Carl. Schicksale eines Storchenpaares im Sommer 1896. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (152).

Godman, F. D. Biologia Centrali-Americana; or Contributions to the knowledge of the fauna and flora of Mexico and Central America. London, 1901. Aves, vol. III. Pts. clxi, clxii, clxiii, clxiv, clxvii, clxix (89–192, pls. lxiv, lxv, lxvi). 4to.

Goodfellow, W. Results of an ornithological journey through Colombia and Ecuador. Ibis, London, **1901,** (300–319, 458–480, 699–715).

Grabham, O. The protection of British birds. Zoologist, London, **1901,** (226–230).

Granger, Albert. Des cas d'albinisme et de mélinisme chez nos oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2e), **23,** 1901, (11).

Granger, Albert. Les palombes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (253).

Granit, A[rthur] W[ilhelm]. Wanderungen einiger hochnordischer Tierarten. (Schwedisch.) Tidskr. Jag. Fisk., Helsingfors, **9,** 1901, (21-32).

Grant, C. H. B. Yellow wagtails wintering in the Isle of Man. Zoologist, London, **1901,** (69).

Grant, W. R. Ogilvie. Exhibition of a new species of *Acredula*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (51, 52).

——— On birds from the Aukland and Bounty Islands. Bull. Brit. Ornith. Cl., London, **11,** 1901, (66).

——— A new honey guide from Abyssinia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (67-68).

——— Notes on species of *Pyrrhulauda*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (14).

——— Revision of the genus *Irrisor*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (36-38).

——— On birds collected by Mr. J. J. Harrison between Zeila and Lakes Rudolf and Baringo, Eastern Africa. With an introduction by J. J. Harrison. Ibis, London, **1901,** (278-299).

——— On species described as new, from Arabia, by Dr. L. v. Lorenz and C. E. Hellmayr. Ibis, London, **1901,** (518-521).

——— Further additions to the list of birds of Southern Arabia. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (54).

——— and Reid, R. J. On the birds collected during an expedition through Somaliland and Southern Abyssinia to Lake Zwai. With field notes by the collector, Mr. Alfred E. Pease. Ibis, London, **1901,** (607-699, pl. 13, map, fig. 32).

Graves, F. S. and Ralfe, P. Birds observed on the Calf of Man. Ibis, London, **1901,** (468-471).

Grevé, C. Ein merkwürdiger Nistplatz [*Sylvia hortensis* Bechst.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (48-49).

Griggs, Robert F. Campus birds. Ohio State University, Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (40-46).

——— Notes on the bird life of Cedar Point. [Ohio?] Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1,** 1901, (91-93).

Grinnell, Joseph. Two races of the red-breasted sap-sucker. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (12).

——— Record of Alaskan birds in the collection of the Leland Stanford Junior University. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (19-23).

——— The Pacific Coast yellow-throats. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (65-66).

——— The Santa Cruz song sparrow, with notes on the Salt Marsh song sparrow. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (92-93).

——— Breeding range of the Allen and Rufous hummingbirds. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (127-128).

——— Two races of the varied thrush [*Hesperoeichla naevia*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (142-145).

——— The long-tailed jay. [*Aphelocoma californica.*] Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (188).

——— The Monterey hermit thrush. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (258-260).

Grosse, R. Die praktische Durchführung der Kanarienzucht. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (116, 123-124, 133-134, 141-142, 149, 157-158, 166-167, 173-174, 181, 198, 206-207, 213-214, 223-224, 229-230, 238-239, 260-261, 269-270, 278-279, 285-286, 294-295, 301-302).

Grote, Hermann. Der Steinschmätzer als Stubenvogel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (58-59).

——— Aus dem Leben der Sperlingseule (*Carine passerina* L.). Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (370-371).

Grunack, A. [u. A.] *Glaucidium passerinum* L. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (105–106).

Grievel, A. Description d'un œuf à double enveloppe. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 20–23, av. fig.).

Gurney, J. H. Ornithological notes from Norfolk for 1900. Zoologist, London, **1901**, (121–140).

——— On the ornithology of the Var and the adjacent districts. Ibis, London, **1901**, (361–407).

Haagner, A. C. Bird's-nesting notes from the Transvaal. Ibis, London, **1901**, (15–18).

——— Ornithological notes from the Transvaal. Ibis, London, **1901**, (190–194).

Häcker, Valentin und Meyer, Georg. Die blaue Farbe der Vogelfedern. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (267–294, mit 1 Taf.).

Häring, M. Die Nutz- und Rassegeflügel-Zucht in ihrer heutigen Bedeutung. Ravensburg (Dorn), [1901], (224, mit 6 Taf.) 22 cm. Geb. 2,80 M.

Haigh, G. H. Caton. Migration of birds in N.E. Lincolnshire during the autumn of 1900. Zoologist, London, **1901**, (201–211).

Hall, Robert. A revision of the genus *Gymnorhina*. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1901, (1–9).

——— Notes on the scarlet-breasted robin. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (192–195).

——— On the synonymy of *Pachycephala rufogularis* Gould with *P. gutturalis* Latham. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (176–179).

——— Descriptions of the young of some Australian birds. Vict. Nat., Melbourne. **18**, 1901, (19–25).

——— Description of the white-bellied thick-head (female) [*Pachycephala lanioides* Gould]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (30–31).

——— New nests and eggs of Australian birds [*Zosterops lutea*, *Myzantha lutea*, *Ptilotis flavescens*]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (31–32).

Hall, Robert. A new species of owlet nightjar [*Aegotheles rufescens* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (60–61).

——— Description of a new species of *Pseudogerygone*. [*Pseudogerygone tenebrosa* n. sp. Dusky fly-eater.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (78–7.).

——— New nests and eggs. Vict. Nat., Melbourne. **18**, 1901, (79–80).

——— Alteration of specific name of *Aegotheles rufescens* Hall [to *Ae. rufa*]. Vict. Nat., Melbourne. **18**, 1901, (89).

——— *Petroeca ramsayi* Sharpe, a variety of *P. goodenovii* Vig. and Hors. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (9–10).

Handmann, [M.]. Der Trauerfliegenschnäpper (*Muscicapa atricapilla*) in der Gefangenschaft. Ornith. Monatschr., Gera. **26**, 1901, (278–279).

Hammer, A. Zur Vogelschutzfrage. Aus. d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (1–3).

Hantzsch, Bernh. Beobachtungen über die Stimme von *Totanus ochropus*. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (74–75).

——— Ueber die Veränderungen der Eischale während des Bebrütens. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (97–100, 113–122).

——— Die Donauriede. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (110–112).

Harris, H. E. Essays and photographs. Some birds of the Canary Islands and South Africa. London, 1901, (XVI + 272). 8vo.

Hartert, E. On a new species of *Pachycephala* from Tiandu Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (53).

——— Notes on some of the Species of the genus *Mirafra*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (63, 64).

——— On a new subspecies of *Calendrella pispoletta* from the Canary Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (64).

Hartert, E. Details of a trip to Western Morocco and Notes on *Comatibis eremita* and the Southern form of the wood warbler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (64, 65).

——— On new species of African birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (12, 13).

——— On new birds from the Solomon Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (24, 25).

——— On new species from Kangean Island and Coiba Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (32, 33).

——— New species of *Synallaxis* and *Pyrrhocleana*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (71).

——— Report on the anniversary meeting of the deutsche Ornithologische Gesellschaft. Ibis, London, **1901,** (123, 126).

——— On the birds of the Key and South-east Islands, and of Ceram-Laut. Nov. Zool., Tring **8,** 1901, (1–5, 93–101).

——— Some notes on Java birds. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (49–53).

——— A correction. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (88).

——— On a collection of birds from Timor - Laut Islands. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (163–176).

——— Aus den Wanderjahren eines Naturforschers. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901 (221–355), [consists of the following 8 divisions]: I. Secreise, Flussfahrten auf dem Niger und Benuë. (222–239, pl. XIII). II. Landreise von Loko am Benuë bis Kano, Sokotó, Gandu und zurück zum Benuë. (240–288). III. Loko am Benuë und Rückkehr nach Europa. (288–296, pl. XVII). IV. Rückblick und Ausblick. (297–303 pls. XIV-XVI). V. Die Fauna der Canarischen Inseln. (304–335). VI. Die Ornis der Los- Inseln. (335–336). VII. Zoogeographische Notiz. (336–337). VIII. Verzeichniss der bisher bekannten Vogel des eigentlichen Haussalandes. (338–355).

——— [Kritisches Referat über] Nehrkorn, Adolph. Katalog der Eiersammlung nebst Beschreibungen der aussereuropaischen Eier. Zool. Centralbl., Leipzig, **8,** 1901, (205–208).

Hartert, E. On an overlooked Indian swift. Ornis, Paris, **11,** 1901, (199–200).

——— and Butler, A. L. On a new species of *Collocalia* (*C. gigas*) from Selangore. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (65).

——— and Hellmayr, C. E. On two new thrushes from Western Colombia. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (492, 493).

——— and Kleinschmidt, O. Verzeichniss der Brehm'schen Sammlung. I. Die Formen von *Corvus cornax*. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (40–48).

——— and Rothschild, W. Notes on Papuan birds. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (55–88, pls. 2 and 3, 102–162, pl. 4).

——— v. Rothschild, W.

Harting, J. E. A Handbook of British birds, showing the distribution of the resident and migratory species in the British Islands, with an Index to to the records of the rarer visitors. New and revised ed. London, (XXX, + 520, 35 pl.) 8vo.

Hartlaub, C[lemens]. [*Fringilla nivalis* auf Helgoland.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (91).

——— [*Larus tridactylus* auf Helgoland]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (121).

——— *Sterna cantiaca* auf Jordsand. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (155).

Harvie-Brown, J. A. Damages to pine forests by crossbills (*Loxia curvirostris*), Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (115, 116).

——— Crested tit (*Parus cristatus*) in "Tay." Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (116).

Hauronville, *baron* d'. La nidification de l'*Astur nisus* femelle dans le département de Meurthe et Moselle. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (113).

Hauth, D. Das japanische Mövchen und seine Bedeutung für die Züchtung schlecht brütender Prachtfinken. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (1–2, 9–10, 17–18, 25–26).

——— Die chinesische Zwergwachtel (*Coturnix chinensis* L.). Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (105–106, 113–115, 121–122, 129–130).

Hauth, D. Die wunderschöne Amandine (*Poëphila mirabilis* Gould). Gefield. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (321–322, 329–330, 337–338, mit 1 Taf.).

——— Das ceylonische Fledermauspapageichen und seine Züchtung. (*Psittacus* [*Coryllis*] *indicus* Khl.). Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (200–203).

——— Das schwarzkehlige und das rostrotkehlige Laufhühnchen und ihre Züchtung. (*Turnix nigricollis* bzl. *leparana.*) Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (319–322).

Hecht, E. La cigogne blanche (*Ciconia alba* L.), dans les Vosges françaises. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (156–165).

Heindl, Emmeram. Ornithologische Beobachtungen zu Andechs i. J. 1900. Natur u. Offenb., München, **47,** 1901, (615–632, 682–692).

Heller, Edmund. Notes on little-known birds of Southern California. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (100).

——— and Snodgrass, Robert E. Description of two new species and three new sub-species of birds from the Eastern Pacific. Collected by the Hopkins-Stanford Expedition to the Galapagos Islands. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (74–77).

——— s. Snodgrass, Robert E.

Heller, K. M. s. Meyer, A. B.

Hellmayr, C. E[duard]. Kritische Bemerkungen über die *Paridae*, *Sittidae* und *Certhiidae*. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (169–190).

——— Zur Revision der Gattung *Polioptila*. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (356–361).

——— Ueber *Turdus guttatus* Virg. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (53–54).

——— s. Hartert, E.

——— s. Lorenz, L. von.

Helm, F. Gelegenheits- Beobachtungen auf Helgoland. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (181–184, 219–225).

Helm, F. Ueber einige ornithologische Beobachtungen auf Helgoland. Ornith. Monatsber, Berlin, **9,** 1901, (149–151).

——— Weitere Betrachtungen über die Beweise Gätkes für die Höhe und Schnelligkeit des Wanderfluges der Vögel. [2. Theil.] J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (289–303).

Hennemann, W. Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (35–36, 182, 188–189, 253–254, 263, 270–271, 364–365, 371–372, 380).

Hennicke, Carl R. Zum Wanderzuge des Tannenhähers im Herbst 1900. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (30–32).

——— Die Fänge der Raubvögel. XIII. XIV. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (66–67, mit 1 Taf.).

——— [Condor (*Sarcorhamphus gryphus*) in den Tiroler Alpen.] Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (109).

Henrici, F. Besuche auf dem Karrasch-See (Westpreussen). Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (137–144).

——— Was verstehen wir unter logischer Naturbeschreibung? J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (220–229).

Henshaw, H. W. On the habits and haunts of the Noio or Hawaiian noddy tern. Ibis, London, **1901,** (196–200).

——— Birds of prey as ocean waifs. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (162–165).

——— First impressions of Hawaiian birds. Bird-Lore, Harrisburg, Pa., **3,** 1901, (119–125, with pl., 153–159, with pl.).

Henz, W. Aus dem Leben der Rauchschwalbe. [Nest.] Umschau, Frankfurt a. M., **5,** 1901, (216–217).

Hermann, Rudolf. Der Fasan. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (246–252, mit 3 Taf.).

——— Der Fitislaubsänger (*Phyllopneuste trochilus*). Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (379–380).

——— Allerhand von der Zwergohreule. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (34–35).

Herrick, Francis H[obart]. The wild bird at arm's length: a new method of bird study. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (199–208).

——— The home life of wild birds. A new method of the study and photography of birds. New York and London (Putnam), 1901, (XIX + 148, with pl.). 27 cm. $2.50.

Hess, W. Die grosse und die kleine Gelbkopf-Amazone. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (109–110).

Hirt, P. Etwas aus meiner Vogel-„Hecke". Natur, Halle, **50**, 1901, (354–356).

Hocke, H. Ueber Enteneier und deren Merkmale. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (10–14, 19–26, 36–47, 52–55).

——— Zur Erinnerung an ein Ei von *Colymbus arcticus* L. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (78–79).

——— Vom fünften internationalen Zoologenkongress in Berlin. Aus den Sektionsverhandlungen der Ornithologen. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (81–84).

——— Ueber Eigenthümlichkeiten bei Spechtbauten. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (129–133).

——— Die „drei Eisheiligen" in Bezug auf unsere Vogelwelt. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (228–235).

Hoffmann, Jul. Zur Frage über hervorragende Flugleistungen von Wandervögeln. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (16–19).

Hoffmann, P. Ueber den Eisengehalt des Hühnereies, sowie Versuche über Anreicherung des Eisens im Ei nach Fütterung mit Hämogallol und Ferrohämol. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (150–159).

Hoffmann, Ralph. v. Thompson, Ernest Seton.

Holewa, Hugo. Das Wandern der Zugvögel. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (901–904).

Hornig, F. Waldvögel im Zimmer und Tierschutz. Natur, Halle, **50**, 1901, (365–367).

Hornung, V[ictor]. Abzug der Schwalben. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (315).

——— Beiträge zur Kenntnis des Lebens der Kampfläufer (*Machetes pugnax* L.) in der Gefangenschaft. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (232–240).

Horsbrugh, C. B. Nesting of the marsh warbler (*Acrocephalus palustris*) in Somersetshire. Zoologist, London, **1901**, (472, 473).

Houssay, Frédéric. Variations organiques chez la poule en fonction du régime alimentaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1022–1025).

——— Sur l'excrétion et sur la variation du rein chez les poules nourries avec de la viande. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1224–1226).

Howard, H. E. The grasshopper-warbler [*Locustella naevia*] in North Worcestershire. Zoologist, London, **1901**, (60–63).

——— On the increase of the starling (*Sturnus vulgaris*) and the hawfinch (*Coccothraustes coccothraustes*). Zoologist, London, **1901**, (463–467).

Howe, Reginald Heber, *Jr.* A study of the genus *Macrorhamphus*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (157–162).

——— and Allen, Glover Morrill. The birds of Massachusetts. Cambridge, Mass., 1901, (154). 24.3 cm.

Howell, A. H. A preliminary list of the summer birds of Mount Mansfield, Vermont. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (337–347).

Hudson, W. H. Nature in Downland. London, 1901, (xii + 307). 8vo.

——— Birds and man. London, 1901, (318). 8vo.

Hüfner, G. Neue Versuche über die Dissociation des Oxyhämoglobins. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, SupplBd, (186–217, mit 1 Taf.).

Ihering, H. von. Ornithological notes from South Brazil. Ibis, London, **1901**, (12–15).

Illingworth, J. F. The bullocks and Arizona hooded orioles. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (98–100).

Inglis, Charles M. Late stay and early arrival of duck in Assam. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (541).

——— The birds of the Madhubani sub-division of the Darbhanga district, Tirhut, with notes on species noticed elsewhere in the district. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (621–631); **14,** 1902, (132–139). [*To be continued*].

——— Birds collected during five years' residence in the Hylakandy district, Cachar. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (654–656).

Ingram, C. On a scops owl in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (39).

Ispolatov, E. Die Vorsicht bei den Vögeln. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **1901,** (Sept. 27–49).

Ivy, R. A. Notes on the nesting and other habits of some South African birds. Ibis, London, **1901,** (18–28, figs. 2 and 3).

Jackson, F. J. List of birds obtained in British East Africa. With notes by R. Bowdler Sharpe. Ibis, London, **1901,** (33–97, pls. 2, 3).

Jacob, Elise. Stare als Fenstergäste. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14,** 1901, (4–8).

Jammernegg, Hanns. Wie behandelt und verwendet man zum Ausstopfen bestimmte Vögel? Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (36–37); Lab. et Mus., Berlin, **1901,** (49–50); Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77,** 1901, (79–80); Forstwiss. Centralbl., Berlin, **23,** 1901, (102–104).

Jesse, W. On a few additions to the birds of Lucknow. Ibis, London, **1901,** (597–607).

Johansen, Hermann. Die wichtigsten Ergebnisse ornithofaunistischer Untersuchungen in Central-Sibirien während des Jahres 1899. Ornis, Paris, **11,** 1901, (151–153).

Jordan, D. S. and Kellogg, V. L. Animal Life, a first book of Zoology. London, 1901, (X + 329). 8vo.

Jourdain, F. C. R. On the breeding habits of the Swift (*Cypselus apus*) in Derbyshire. Zoologist, London, **1901,** (286–289).

Judd, S. D. The food of nestling birds. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1900,** 1901, (411–436, with 5 pls); [review]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13,** 1901, (227).

Kaestner, S[ándor]. Doppelbildungen an Vogelkeimscheiben. Mitt. 3. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1901,** (297–306, mit 1 Taf.).

Kalischer, Otto. Weitere Mittheilung zur Grosshirnlocalisation bei den Vögeln. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901,** (428–439).

Keartland, G. A. Notes on the plain wanderer, *Pedionomus torquatus*. Vict. Nat., Melbourne, **17,** 1901, (167–168).

——— Notes on some desert birds. Vict. Nat., Melbourne, **17,** 1901, (195–200).

Keibel, F. Ueber die Entwicklung von *Melopsittacus undulatus*. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (29–30); discussion (31–32).

Kellogg, V. L. *v.* Jordan, D. S.

Kempen, Ch. Anomalie remarquable chez deux oiseaux. Ornis, Paris, **11,** 1901, (186).

——— Les oiseaux à l'Exposition. Ornis, Paris, **11,** 1901, (232).

Kerr, J. Graham. On the birds observed during a second zoological expedition to the Gran Chaco. Ibis, London, **1901,** (215–236).

Khoudekov, *v.* Chudekov, S.

Kirkwood, Frank Coates. The cerulean warbler (*Dendroica coerulea*) as a summer resident in Baltimore. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (137–142).

Klatt, Georg Theobald. Ueber den Bastard von Stieglitz und Kanarienvogel. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (414–453, 471–528, mit 1 Taf.). Diss. Göttingen. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (62). 23 cm.

Klee, Rob. Schädigung eines Entenbestandes durch *Dermanyssus avium*. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (3).

Kleinschmidt, O. Beschreibung neuer Formen aus Tunesien und Sardinien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (167–169).

——— Variation von Eulenschädeln. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (11).

——— s. Hartert, E.

Klinger, J. Zwei nordische Wintergäste im Odenwalde. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (93–94).

Koch, Oskar. Ueber das Nisten von Kranichen in der Gefangenschaft. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (189–191).

Köhler, E. M. Ornithologische Skizzen und Bilder aus China. Drei gefiederte Freunde der Mandschuren. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (242–243, 250–251, 259–260).

——— Der Kolkrabe (*Corvus corax*). Natur, Halle, **50**, 1901, (97–100, 109–112).

——— Nachtigall und Sprosser. Natur, Halle, **50**, 1901, (277–279).

König, [Alexander]. Ueber seltene Arten aus dem mediterranen Gebiete. [*Sitta, Citrinella, Cinclus, Saxicola.*] J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (99–102).

Koepert, Otto. Nachträge zur Vogelwelt des Herzogtums S.-Altenburg. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (385–393).

Köpert. Ueber die Wiederansiedelung des weissen Storches (*Ciconia ciconia* L.) in Ostthüringen. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (49–51).

Kollibay, P. R. Aus Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (5–6).

——— Wintervögel in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (22–23).

——— *Buteo desertorum* (Daud.) in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (51–52).

——— Abermals *Buteo desertorum* Daud. in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (71).

——— Zur Verbreitung der Saatkrähe. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (81–82).

——— Wie Lokalfaunen gemacht werden. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (98–101).

Kollibay, P. R. *Falco vespertinus* L. in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (120–121).

Kolthoff, G[ustaf]. Ueber den Zug der nordischen Vögel. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (253–254).

Koningsberger, J[acob] C[hristiaan]. Die Vögel von Java und ihre oeconomische Bedeutung. I. (Holländisch.) Buitenzorg, Meded. Plant., **50**, 1901, (107, mit 60 Taf.).

Kowalewski, Katharina und Salaskin, S. Ueber die Bildung von Harnsäure in der Leber der Vögel. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (210–222).

Krause, Georg. Die Columella der Vögel (Columella auris avium), ihr Bau und dessen Einfluss auf die Feinhörigkeit. Neue Untersuchungen . . . zur comp. Anat. des Gehörorganes. Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (VII + 26, mit 4 Taf.). 33 cm. 8 M.

Krezschmar, C. Die gefiederte Welt des freien Feldes. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (330–331, 338).

Kulczycki, Wlodzimierz. Zur Entwickelungsgeschichte des Schultergürtels bei den Vögeln, mit besonderer Berücksichtigung des Schlüsselbeines (*Gallus, Columba, Anas*). Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (577–590).

Kunstler et Brascassat. Etudes sur la collection d'œufs tératologiques, du Muséum [d'histoire naturelle de Bordeaux]. Bordeaux, Actes. soc. linn., **56**, 1901, (CLXI–CLXII).

Laidlaw, T. G. Report on the movement and occurrence of birds in Scotland during 1900. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (67–79, 134–145).

——— The tree sparrow (*Passer montanus*) in Peebleshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (115).

——— s. Clarke, W. Eagle.

Laloy, L. L'origine de l'instinct du coucou. Nature, Paris, **29**, 1901, (2e semest.), (10–11).

Lampertico, D. Note di pollicoltura, Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (9–13).

Lantz, D. E. A list of birds seen in Dickinson County, Kansas, from August 1898 to August 1900. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, 1901, (116–121).

Lascelles, G. Demoiselle cranes. (*Anthropoides virgo*). Avicult. Mag., Brighton, **7**, 1901, (89–92).

Latter, O. H. Cuckoo's eggs. S. E. Nat., Canterbury, **1901**, (31–35).

Launoy, L. s. Maumus, J.

Laveran, A. Au sujet de la structure des hématies des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (181–182).

Le Gendre, Ch. Les passereaux (suite). Rev. sci. Limous., Limoges, **9**, 1901, (151–156).

Lehuédé. Catalogue du Musée Lehuédé à Balz (Loire inférieure). Ornis, Paris, **11**, 1901, (154).

Le Souëf, D. A visit to the Riverina district, New South Wales. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (179–186).

——— Among the waterfowl in Riverina. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (3–7).

——— Description of eggs of the rainbow Pitta, *Pitta iris*. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (15).

——— [Ornithology of Gembrook, Victoria.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (120).

——— Emu (*Dromaeus novaehollandiae*). Feathers. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (6–8, with pl.).

——— A visit to a nesting colony of the straw-necked ibis (*Carphibis spinicollis*). Ibis, London, **1901**, (185–190).

Lehmann, A. Zoologischer Atlas. Tafel: *Meleagris gallopavo*. Leipzig (F. E. Wachsmuth), [1901], 67 × 89 cm. 1,40 M.

Letacq, A. L. . . . De l'albinisme chez les mammifères et les oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (117).

Levat, L. A. L'aviceptologie [destruction des oiseaux] et ses conséquences. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (294–302).

Lewek, Th. Ueber leuchtende Schnabel-Papillen bei Goulds-Amandinen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (169–170).

Lewek, Th. Aus meiner Vogelstube. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (221–222, 228–229).

Lewis, S. The vibrating sounds of the lesser spotted woodpecker (*Dendrocopus minor*). Zoologist, London, **1901**, (184, 185).

Lie-Pettersen, O. J. The lapwing (*Vanellus cristatus*). Bergen, Naturen, **25**, 1901, (104–110).

——— *Muscicapa atricapilla*. Bergen, Naturen, **25**, 1901, (265–272, with 1 pl.).

——— *Cinclus aquaticus*. Bergen, Naturen, **25**, 1901, (273–279, with 1 pl.).

Lindner, C[arl]. Der Gartenrotschwanz unter den Spöttern. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (235–236).

Lindner, Fr[iedrich]. Grundstein zur Ornis des Fallsteingebietes. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (33–56, 81–96, 117–132, 153–167).

——— Noch einmal das Auffliegen der Turmschwalbe vom Erdboden. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (236–237).

——— Erster Nachtrag zur Ornis des Fallsteingebietes. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (301–304).

——— [*Erithacus succicus* in der Prov. Sachsen.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (91).

——— Steppenweiheninvasion. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (169).

Lodge, G. E. Photo-trapping: purple herons and spoonbills. Zoologist, London, **1901**, (290–293).

Lodge, R. B. *Ægialitis hiaticola* nesting in Middlesex (within the London postal district). Zoologist, London, **1901**, (389–390).

Loisel, Gustave. Les blastodermes sans embryon. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (350–353).

——— La cellule de Sertoli et la formation des spermatozoïdes chez le moineau. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (895–897).

——— Formation des spermatozoïdes chez le moineau. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (972–974).

Loisel, Gustave. Études sur la spermatogenèse chez le moineau domestique. Prèspermatogenèse (suite). J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (193–215, av. 2 pl.).

Long, William J[oseph]. Fowls of the air. Boston and London (Ginn), 1901, (XI + 310, with pl.). 20 cm.

Loos, Kurt. Etwas über Auswürfe der Nebelkrähe. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (272–276).

Lorenz, L. von und Hellmayr, C. E. Einige neue Arten aus dem südlichen Arabien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (30–31).

——— ——— Noch einige neue Arten aus Südarabien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (38–39).

——— ——— Ein Beitrag zur Ornis Süd-Arabiens. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (230–245).

Lortet et Gaillard. Les oiseaux momifiés de l'ancienne Egypte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (854–856).

Lotze, Fritz. Meine Graupapageienzucht. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (60–61, 67–68, 74–76).

Lucanus, [Friedrich] von. [Albinotische Amsel.] J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (275–276).

——— [Beobachtung über den Einfluss der Wolkenschichten auf ziehende Vögel.] J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (286).

——— Unsere Bachstelzen. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (6–10).

——— Die Höhe des Vogelzuges auf Grund aëronautischer Beobachtungen. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (4).

Lucas, Frederick A[ugustus]. Walrus Island, a bird metropolis of Bering Sea. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **3,** 1901, (45–49, with pl.).

Lucifero, Armando. Avifauna calabra, elenco delle specie di uccelli sedentarie e di passaggio in Calabria. Avicula, Siena, **5,** 1901, (4–10, 37–39, 89–91, 138–142).

Lüderwaldt, H. Lästige Gäste [*Pionus menstruus*]. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (24–25).

Lusk, R. D. In the summer home of the buff-breasted fly-catcher. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (38–41).

Lutz, K. G. Der Vogelfreund. Unsere einheimischen Vögel in Wort und Bild. 3 Bde. Stuttgart (K. G. Lutz), 1901, (IV + 164, 151, 203, mit 120 Taf.). 13 cm. Geb. der Bd 2 M.

Maar, A. Das Diamanttäubchen. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (69–72).

Macdonald, K. C. Occurrence of Bonelli's eagle and the golden-eye duck at Myingyan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (700).

Macgillivray, W. L. Barred warbler (*Sylvia nisoria*) in Barra. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (114).

——— The lesser tern (*Sterna minuta*) breeding at Barra. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (237).

Macgillivray, Wm. Some North-West Queensland birds. Viet. Nat. Melbourne, **18,** 1901, (45–47, 56–59, 75–78).

McGregor, Richard C. New Alaskan birds. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (8).

——— Dichromatism in the genus *Carpodacus*. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith Cl., Condor, **3,** 1901, (13–14).

McIlwraith, Wm. Flycatchers *v.* ticks [*Rhipidura tricolor*]. Emu, Melbourne, **1,** 1901, (23).

McMahon, *Capt.* A[rthur] H[enry]. Notes on the fauna of Chitral. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** pt. ii, 1901, (1–7).

——— Notes on the fauna of Dir and Swat. Calcutta. J. As. Soc. Beng., **70.** pt. ii, 1901, (7–12).

Macpherson, H. A. Bernicle geese (*Bernicla leucopsis*) in Perthshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (182).

——— The rarer birds of the Solway Firth. Zoologist, London, **1901** (281–285).

——— Early ornithologists Zoologist, London, **1901,** (376–383).

Madarász, [Julius von]. Beiträge zur Ornis Deutsch-Neu-Guinea. (Hung.) Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (73–80).

——— Description of two probably new European birds. Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (272).

——— *Melizophilus rothschildi* n. sp. Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (351–352)

——— *Asio canariensis* n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (54).

——— Ueber *Merops salvadorii* A. B. M. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (115, mit 1 Taf.).

——— Beschreibung einer neuen *Pitta* von Mittel-Afrika: *Pitta reichenowi* n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (133).

Magnelli, Riccardo. Costumi degli uccelli. Avicula, Siena, **5,** 1901, (98–102).

Maillaird, J. and Maillaird, J. W. Birds recorded at Paicines, San Benito Co., California. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (120–127).

Maillaird, J. W. *v.* Maillaird, J.

Mannell, H. T. House-martins (*Chelidon urbica*) at Margate in November. Zoologist, London, **1901,** (30).

Manniche, A. L. W. Die Rohrweihe (*Circus aeruginosus*). Beobachtungen. Deutsch v. L. Olufsen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (347–350).

Marchal, C. Les oiseaux dits ébourgeonneurs [suite des remarques de Canet sur le même sujet]. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R. 47–49).

——— Note sur une nichée tardive d'hirondelles de cheminées (*Hirundo rustica* L.) en 1900. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R. 54–56).

——— Arrivée, coucher et départ des martinets en 1901 au Creusot. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R. 240–241).

Marloth, R. Die Ornithophilie in der Flora Süd-Afrikas. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19,** 1901, (176–179).

Marshall, J. McL. Notes on the birds of the St. Mary's Loch district, Selkirkshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (196–202).

Marshall, William. Ueber ein gescheckten Rotkehlchen. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (205–213, mit 1 Taf.).

Martorelli, G[iacinto]. Nota ornitologica sopra l'*Ardeola idae* Hartlaub, e cenno sul dicroismo di vari Ardeidi. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **39,** 1901, (349–356, con 1 tav.).

——— Due nuovi casi di ibridismo negli uccelli. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **40,** 1901, (129–151, con tav.).

——— Notizie ornitologiche: l'*Emberiza lutcola* e la *Merula naumanni* in Italia. Avicula, Siena, **5,** 1901, (131–133).

——— Sur le *Ptilopus huttoni* Salvadori. Ornis, Paris, **11,** 1901, (225–227, av. pl.).

——— Note sur un hybride probable de *Turdus obscurus* × *T. iliacus*. Ornis, Paris, **11,** 1901, (229–231, av. pl.).

Matschie, Paul. Bemerkungen zur Zoogeographie des westlichen Mikronesiens. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (109–114, mit 1 Karte).

——— Einige Bemerkungen über die Verbreitung und Systematik der Kasuare. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (265–269).

——— Eine neue Arbeit über die Verbreitung der Saatkrähe in Deutschland. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (19–22).

——— Kommt die Saatkrähe als Brutvogel in Elsass-Lothringen, in der Lüneburger Heide, im Regierungsbezirk Trier und im mittleren Westfalen vor oder nicht? Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (88–90).

Matthews, R. The black duck in Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17,** (1899–1900), 1901, (114).

Maumus, J. Sur l'ablation des cœcums des oiseaux. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (18–19).

——— et Launoy, L. La digestion cœcale chez les oiseaux. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (361–365).

Maxwell, H. The Sclavonian grebe (*Podiceps auritus*) in Wigtownshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (117, 118).

Meade-Waldo, E. G. B. New birds from the Atlas Mountains, Morocco. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (27, 28).

Mearns, Edgar A[lexander]. An addition to the avi-fauna of the United States. [*Petrochelidon melanogaster* in Arizona]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (177–178).

Mégnin, Pierre. Maladies ou infirmités congénitales du poulet. Eleveur, Paris, **17**, 1901, (253–254, av. fig.).

——— r. Emmerez de Charmoy.

Meissel *jun.*, Eugen. Die livländischen Graumeisen im Freileben und in der Gefangenschaft. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (194–195).

Mela, A. J. Punasotha (*Fuligula ferina* L.). (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (11–13).

——— *Larus minutus* in Finland. (Finnisch). Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (70–73).

——— r. Brenner, M.

Mergen, Florentine. Mein kleiner Girlitz. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (396–397).

Meusel. Aus dem Gefangenleben des Kukuks. Mitteilung aus dem Berliner zoologischen Garten. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (124–125, 134).

Meyer. Die musikalischen Elemente im Gesang der Amsel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (185–186, 193–194).

Meyer, A. B. Notes on the cassowaries of the Dresden Museum. Ibis, London. **1901**, (194–196).

——— und Heller, K. M. *Aepyornis*-Eier. Dresden, Abh. zool. Mus., **9**, Nr. 7, 1901, (1–8, mit 1 Doppel-Taf.).

Meyer, Georg. r. Häcker, Valentin.

Meyer, Herm. Nebelkrähe und Hühner. Heimat, Kiel, **11**, 1901, (121–122).

(s-8469)

Milligan, Alex. W. Description of a new species of *Mirafra* (bush-lark) from Western Australia [*Mirafra woodwardi* n. sp.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (25–26).

——— Description of a new species of *Amytis* (grass-bird) from Western Australia. [*Amytis gigantura* n. sp.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (27–28).

Mitchell, P. Chalmers. On the anatomy of gruiform birds: with special reference to the correlation of modifications. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (629–655, text figs. 70–85).

——— On the intestinal tract of birds; with remarks on the valuation and nomenclature of zoological characters. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, 1901, (173–275, pls. 21–23, 75 text figs.).

——— On the anatomy of the kingfishers, with special reference to the conditions in the wing known as cutaxy and diastataxy. Ibis, London, **1901**, (97–128, pls. IV, V, text figs. 4–17).

Mitrophanow, Paul. Ueber die erste Entwicklung der Krähe (*Corvus frugilegus*). Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (457–471, mit 2 Taf.).

Montini, G. Gli uccelli in agricoltura. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (N. 10, 217–226; N. 11, 241–248; N. 12, 265–272).

Mordvilko, Aleksandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse. (Russ.) Theil II, III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1–84, 162–1012, mit 29 Fig.).

Mortensen, Ch. C. Premiers résultats de l'enquête sur les migrations de l'étourneau vulgaire (*Sturnus vulgaris*). Ornis, Paris, **11**, 1901, (312).

Mourgue. Passages de hérons cendrés (*Ardea cinerea*). Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **31**, 1901, (38–39).

——— Liste de quelques oiseaux observés dans les squares de la ville et au jardin des plantes. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (40–42).

Mourgue. Oiseaux du midi de la France. Localisation d'espèces. Toulouse, Bul. zoo. hist. nat., **34**, 1901, (53–56).

Müller, C. Ueber einen durch Stare verursachten forstlichen Schaden. [Nebst Bemerkungen von W. Baer.] Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (10–14).

Müller, Edwin. Unsere Rotschwänze unter den Spöttern Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (270–271).

Müller, Max. Ornithologische Mitteilungen aus der Mark. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (129–130).

Murata, S. Notes on the birds of Hokkaido. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (19–23, 231–235).

Naumann. Naturgeschichte der Vögel Mittel-Europas. Neu bearb. v. R. B'asius [u. A.] . . . Hrsg. v. Carl R. Hennicke. Bd 4 = Lfg 69–85 (VI + 432, mit 49 Taf.); Bd 10 = Lfg 86–96 (IV + 307, mit 29 Taf.); Bd 9, Lfg 1–3 = Lfg 97–99 (1–56, mit 9 Taf.). Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), [1901–1902]. 40 cm. Di? Lfg 1 M.

Nehrkorn, A. *Eugenes spectabilis chiriquensis* Nehrk. n. subsp. Ornith. Monatsber., **9**, 1901, (132–133).

Nelson, E[dward] W[illiam]. Descriptions of a new genus and eleven new species and subspecies of birds from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (169–175).

——— Descriptions of five new birds from Mexico. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (46–49).

Neumann, Oscar. Ueber neue und wenig bekannte ostafrikanische Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (183–185).

Neunzig, Karl. Aus dem Vogelleben Berlins. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (5–6, 14–15, 22).

——— Vom Zeisig. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (99–100, mit 1 Taf.).

New, O. H. A few further notes on the great spotted woodpecker (*Dendrocopus major*). Zoologist, London, **1901**, (95–97). . . . Lesser spotted (*Dendrocopus minor*) *ib.*, (107).

Newstead, R. Little egret in Yorkshire. Zoologist, London, **1901**, (70).

Newton, A. On some crane's bones found in Norfolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1901, (158–159).

Nicéville, Lionel de. Nidification of *Rimator malacoptilus* Blyth. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (531).

Nicolas, A. et Ueber, A. Observations relatives aux connexions de la poche de Rathke et des cavités prémandibulaires chez les embryons de canard (communication préliminaire). Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (4–8).

Nicoll, M. J. Baird's sandpiper in Sussex. Zoologist, London, **1901**, (31–32).

——— Osprey (*Pandion haliaetus*) at Rye Harbour (Sussex). Zoologist, London, **1901**, (127).

Ninni, Emilio. Sul passo primaverile anticipato (1901) di alcune specie di uccelli della provincia di Treviso e Venezia. Avicula, Siena, **5**, 1901, (57–59).

——— Sul passaggio straordinario del *Merops apiaster* nella provincia di Treviso. Avicula, Siena, **5**, 1901, (94–98).

Nisbett, W[illiam] G[ibbon] and Finn, F[rank]. Notes on some Kalij pheasants from the Kachin Hills in the possession of the Bombay Natural History Society. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (521–528).

Noble, H. Exhibition of eggs of rare species of birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (55).

North, Alfred J. Description of a new species of crow [*Corvus bennetti* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (170).

——— Additions to the geographical distribution of Australian birds. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (187–188).

——— Description of a new species of the genus *Malurus*, [*Malurus assimilis* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (29–30).

——— Description of a new species of insectivorous bird. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1425).

Norton, Arthur H. Birds of the Bowdoin Expedition of 1891. Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., **2**, 1901, (139–158, with pl.).

Nuutinen, A. A. Weiteres über *Coccothraustes vulgaris*. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (83).

Nussbaum, M[oritz]. Die Pars ciliaris retinae des Vogelauges. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (346–353).

——— Zur Rückbildung embryonaler Anlagen. [Papillen der Conjunctiva sclerae beim Hühnerembryo, erste Anlage d. Feder.] Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (676–705, mit 3 Taf.).

Oates, W. E. Catalogue of the collection of birds' eggs in the British Museum (Natural History). Vol. i. Ratitae. Carinatae (Tinamiformes-Lariformes). London, 1901, (XXIV + 252, pls. xviii). 8vo.

Oberbeck, H. Umgestaltungen in der Lebensweise einiger unserer Singvögel. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (68–69).

Obidowicz, B. Polnische Riesen-Taube. (Polish). Hod. Drob., Lwów, **2**, 1901, (9–10).

Oertzen, Jasper von. Ein Vogelstuben-Idyll (Spottdrosselzucht). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (109, 116–118).

Ogawa, M. On *Motacilla flava leucostriata*. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (90–93).

Ohlsen von Caprarola, Carl. Die Abnahme der Schwalben. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (5–6).

"Orchardist." Feathered friends and foes. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (13–19).

Orfeuille, Comte d'. La nocuité du moineau. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (33–36).

Osgood, Wilfred H. New subspecies of North American birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (179–187).

Osmaston, B. B. Birds' nesting in the Tons valley. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (542).

Otto. Die schwarzäugigen Graupapageien (Jakos) im Jahre 1901. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (293–294, 301).

Oustalet, E. Note sur quelques oiseaux rapportés par M. le Comte de la Vaux de son voyage dans la République Argentine en 1897. Ornis, Paris, **11**, 1901, (196).

——— Note sur une petite collection d'oiseaux du Venézuela. Ornis, Paris, **11**, 1901, (204).

——— Note sur le *Dacelo actaeon* de Lesson. Ornis, Paris, **11**, 1901, (228).

——— Recherches sur l'origine de la tourterelle à collier (*Turtur risorius*). Ornis, Paris, **11**, 1901, (259–266).

——— Quelques espèces d'oiseaux de la Chine occidentale et méridionale. Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (269–296, av. pl.).

Pacini Candelo, M. Tra i cigni. Avicula, Siena, **5**, 1901, (23–26).

Palmer, William. The malar stripe of young flickers [*Colaptes auratus*] and the moult. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900–1901), 1901, (102–104).

——— Some birds of the Kissimmee Valley, Florida. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900–1901), 1901, (131–133).

Palmgren, Rolf. [Notizen über *Fuligula ferina* und *Sitta europaea*]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (46), (Schwedisch); deutsches Referat. (176).

Paluka, Adolf. Mitteilungen über die Spiegellerche in der Gefangenschaft. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (233–234).

Pantler, Wilhelm. *Cuculus canorus* bei *Lanius excubitor*. Zs. Oologie, Berlin, 1901, (28).

Parrot, C[arl]. Ein ungewöhnlich gefärbter Wanderfalke. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899–1900**, 1901, (1–2).

——— Ornithologische Wahrnehmungen gelegentlich einer Ferienreise nach Frankreich und Belgien. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899–1900**, 1901, (10–13).

——— Seltene Vorkommnisse in der bayerischen Ornis. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899–1900**, 1901, (15–17).

Parrot, C[arl]. Ornithologische Wahrnehmungen in Mecklenburg. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899-1900,** 1901, (32-37).

——— Materialien zur bayerischen Ornithologie. II. Zugleich II. Beobachtungsbericht aus den Jahren 1899 und 1900. Unter Mitwirkung v. L. Freiherrn v. Besserer u. Dr. J. Gengler bearb. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899 1900,** 1901, (89-324).

Paščenko, S. Ueber verspätete Herbstzugvögel. (Russ.). Jestestv. i geogr., Moskva, **1901,** (Mai 84-86).

——— Tabellen zum Frühlings-Vogelzuge im Jaroslavschen Kreise für 1898-1901. (Russ.). Jestestv. i geogr., Moskva, **1901,** (Oct. 69-72).

Paterson, J. Birds. In: Elliot, G. F. S. and others. Fauna, Flora, and Geology of the Clyde Area, (159-170).

Patten, C. J. The natural history of the grey phalarope. Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (53-67, pl. 3, figs. 1-6).

Patterson, A. The birds of Great Yarmouth and neighbourhood. Zoologist, London, **1901,** (98-105, 294-300).

——— Spoonbills (*Platalea leucorodia*) at Great Yarmouth. Zoologist, London, **1901,** (269).

Pays-Mellier. Sur quelques naissances survenues dès le début de 1901 à la Pataudière par Champigny sur Vende (Indre et Loire). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (94-95).

Peabody, P. B. Nesting habits of Leconte's sparrow [*Ammodramus leconteï*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (129-134, with pl.).

Pearson, C. E. On the blue eggs of *Larus ridibundus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (71).

Pearson, T[homas] Gilbert. Stories of Bird Life. Richmond, [Va.] (Johnson Pub. Co.), 1901, (236, with pl.). 19 cm.

Peel, C. V. A. Wild sport in the Outer Hebrides. London, 1901, (XVI + 133). 8vo.

Petit, L. Les oiseaux de la baie de Somme et leur migration tardive en 1901. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (233).

Pigott, D. On the absence of woodpigeons on migration in England in the autumn of 1900. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (56).

——— On hybrid sheldrakes. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12** 1901, (71).

Pike, O. G. The nesting habits of moor-hens (*Gallinula chloropus*). Zoologist, London, **1901,** (17-20).

Plegel, Josef von. Die Wachtel als Stubenvogel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (73-74, 81-82).

Pleyel, Jos. von. Ein Beitrag zur Ornis vindobonensis. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (285-299).

——— Gesangsreizmittel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (246-247).

Popham, H. L. Supplementary notes on the birds of the Yenisei River. Ibis, London, **1901,** (449-458, pl. X).

Précigou, A. Les mésanges. Rochechouart, Bul. soc. amis sci., **11,** 1901, (6-7).

——— La nidification des cailles et des bécassines ordinaires dans le département de la Haute-Vienne. Rochechouart, Bul. soc. amis sci., **10,** 1901, (149-150).

Primrose, A. M. Notes on birds collected in South Sylhet. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (707-708).

Pruski, Kazimierz. (*Francolinus vulgaris*). Łowiec pols., Warszawa, **3,** 1901, Nr. 5, (4-5), Nr. 6, (4-5).

Pycraft, W. P. Some points in the morphology of the palate of the Neognathae. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1901, (343-357, pls. 31, 32).

Quinet. Considérations sur la migration des oiseaux. Ornis, Paris, **11,** 1901, (313-326).

——— Sur le régime alimentaire des oiseaux. Ornis, Paris, **11,** 1901, (327-333).

Rabaud, Étienne. Formation des yeux des cébocéphales. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (173-175).

——— Formation de l'œil des cyclopes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (238-240).

Rabaud, Étienne. Les fossettes olfactives des cyclopes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (240-242).

——— Contributions à l'embryologie de polygenèses. 1. Etude sur un embryon de poulet sternopage et sur la famille de Monomphaliens en général. Biblioger. anat., Nancy, **9,** 1901, (239-271).

Rabenau, H. von. Aus unserem Museum. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23,** 1901, (211-213, mit 1 Taf.).

Raillet, A. Mode de propagation des syngames. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (207-210).

Ralfe, P. G. Bird life in the neighbourhood of Douglas. Douglas, J. Isle Man Soc., **2,** 1901, (254-264).

——— Some further notes on Manx birds. Douglas, J. Isle Man Soc., **2,** 1901, (544-551).

——— r: Graves, F. S.

Ramberg, J. *Glaucidium passerinum* L. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (122-123).

Raschig, M. Etwas über den Eisvogel (*Alcedo ispida*). Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (86).

——— Einiges vom Rotschwänzchen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (179-180).

——— Nussliebhaber in der Vogelwelt. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (413-414).

——— Etwas über das Einsammeln der Eier. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (91-92).

Raspail, Xavier. Cérémonie de secondes noces chez les garruliens (*Pica caudata* et *Garrulus glandarius*). Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (101-109).

——— Le moineau envisagé au point de vue de son utilité et de sa nocuité. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (2e semest.), (681-686).

——— Les légendes sur le coucou. Ornis, Paris, **11,** 1901, (243-250).

——— On the sense of smell in birds. (Translated from a communication to the Zoological Society of France). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899,** 1901, (367-373).

Raveret-Wattel, C. Note sur la nécessité de classer le martin-pêcheur parmi les oiseaux nuisibles. Ornis, Paris, **11,** 1901, (335-337).

Ray, Milton S. Birds about Lake Tahoe. Osprey, Washington, D.C., **5,** (1900-1901), 1901, (115-117).

Read, R. H. The yellow-billed cuckoo in Somersetshire. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (26-27).

Reboussin, R. Note sur un nid d'étourneau vulgaire (*Sturnus vulgaris*). Ornis, Paris, **11,** 1901, (328); C.-R. Congrès ornithologique international de 1900, Paris (Masson), 1901, (328).

——— Note sur un cas de nidification anormale du martin-pêcheur (*Alcedo ispida*). Ornis, Paris, **11,** 1901, (334).

Reichenow, [Anton]. Zwei neue Arten von Neuguinea. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (4-5).

——— Eine auffallende Vogelzugstrasse vom nordwestlichen Nordamerika nach Polynesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (17-18).

——— *Calamonastes stierlingi* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (39).

——— *Sitta caesia caucasica* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (53).

——— *Lanius marcitzi* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (90).

——— *Laniarius marinus* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (101).

——— *Pitta longipennis* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (117).

——— *Dendropicos stierlingi* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (166-167).

——— Ein merkwürdiger Paradiesvogel. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (185-186).

——— [Ueber die von Gätke angenommenen Geschwindigkeiten des Vogelfluges.] J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (104).

Reichenow, [Anton]. Die Beziehungen der Vogelfauna Afrikas zu denen anderer Tiergebiete. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (101–105).

——— Bemerkungen über die Gattung *Prionops* Vieill. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (329–330).

Reid, R. J. *s.* Grant, W. R. Ogilvie.

Reinecker, Fritz. Ueber Vogel- und Menschengesang. Kritische Stimmen unter Anlehnung an Dr. Voigt's „Excursionsbuch". Für Sängerinnen, Sänger und Gesangvereine, Schulen, Seminarien und Gesanglehrer. Königsberg i. Pr. (Braun & Weber), 1901, (11). 23 cm. 1 M.

Reiser, Othmar. Ueber die Eier vom Sperlings-kauz, *Carine* (*Glaucidium*) *passerina* (L.). Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (177–181).

——— L'activité déployée dans le domaine ornithologique, sur le territoire de la Péninsule des Balkans, par le Muséum de Bosnie-Herzégovine à Sarajevo. Ornis, Paris, **11,** 1901, (141–150).

Renvall, Gerhard. *Bombycilla garrula* in Süd-Finland geschossen, mit legereifem Ei. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** (1900–1901), 1901, (2) (Schwedisch); (175) (Deutsch).

Rex, H[ugo]. Ueber das Mesoderm des Vorderkopfes von *Larus ridibundus*. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (417–427).

——— Zur Entwicklung der Augenmuskeln der Ente. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (229–271, mit 2 Taf.).

Rey, E[ugen]. Die Blutwärme der Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (192).

——— Saatkrähe mit Kreuzschnabel. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (271–272).

——— Räthselhafte Organe bei Vögeln. [Vermeintliche Leuchtorgane am Schnabelwinkel der Nestjungen der Prachtfinken.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (97–98).

Richmond, Charles W. *s.* Robinson, Wirt.

Rickett, C. B. New birds from Southern China. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (46).

Riemschneider, J. Vogelleben an der Eismeerküste. (Aus dem Tagebuch einer Sommerreise 1897.) Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (172–181, 213–219, 252–268).

Riley, J. H. Stephens' whip-poor-will. *Antrostomus macromystax* (Wagler). Osprey, Washington, D.C., **5,** (1900–1901), 1901, (101).

Rippon, G. New species of birds from the Kauri-Kachin district of Burma. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (13).

——— On the birds of the Southern Shan States, Burma. Ibis, London, **1901,** (525–561, pl. XI).

Rising, H. G. Nesting habits of the desert sparrow hawk near Santa Monica, Cal. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (129–130).

Ritter, C. Ueber die Falten des Ringwulstes der Vogellinse. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (558–566, mit 1 Taf.).

Rizzo, Agostino. Lo sviluppo e la distribuzione delle fibre elastiche nel cuore del pollo. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (353–374, mit 1 Taf.).

Robinson, Wirt and Richmond, Charles W. An annotated list of birds collected in the vicinity of La Guaira, Venezuela. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (163–178).

Rocquigny-Andanson, G. de. La demoiselle de Numidie dans l'Allier. Ornis, Paris, **11,** 1901, (236).

Rörig. Ueber die Bedeutung der insektenfressenden Vögel in Bezug auf die Bekämpfung land- und forstwirtschaftlich schädlicher Insekten. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21,** 1901, (1031–1033, 1041–1043, 1053–1055, 1063–1065).

Rörig, G[eorg]. Erwiderung [an P. Matschie, betreffend die Verbreitung der Saatkrähe]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (67–70).

Röthig, P. und Brugsch, Theodor. Die Entwicklung des Labyrinthes beim Huhn. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (354–388).

Rogeron, G. L'hibernation des hirondelles et leur hivernage. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15,** 1901, (461–466).

Rohweder. Vorlage eines Albinos eines Rohrsängers. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 4, (3).

Roi, Otto le. Abweichende Niststätten von *Muscicapa grisola* L. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (280-281).

——— *Chema sabinei* (Sab.) und *Procellaria glacialis* L. in Deutschland erlegt. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (52-53).

Ronna, E. Gli uccelli nidiacci, allevamento, educazione, malattie, cure. Avicula, Siena, **5**, 1901, (40-45, 69-74, 104-113, 146-150, 166-170, continua).

Rosenius, Paul. Bird life of Lappland. (Swedish.) Stockholm, Sv. Turistf. Årsskr., **1901**, (297-305, with pl.).

Roster, A. Per determinare l'utilità degli uccelli. Giornale di Agricoltura e Commercio della Toscana, Firenze, **19**, 1901, (59-61).

Rothschild, N. C. On birds and eggs obtained in the Shendy Sudan. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (66).

——— On the occurrence of Baer's pochard in England. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (25-26).

——— On the occurrence of the American blue-bird near Oundle, Northants. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (35).

Rothschild, W. Remarks on pheasants. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (53).

——— On a new species of bush-shrike from Nandi, British East Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (53).

——— On a new kingfisher from Yamdena Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (65).

——— On a new woodpecker from North Ecuador. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (70).

——— On the male of *Dacnis berlepschi*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (70-71).

——— Remarks on Asiatic pheasants. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (19-22).

Rothschild, W. On new birds from the Solomon Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (22-23).

——— A new species of dove from Coiba Island, Panama. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (33-34).

——— On a new genus of paradise-birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (34).

——— Einige Bemerkungen über Kasuare. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (360-361).

——— and Hartert, E. On birds from New Guinea and Colombia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (44-45).

——— ——— List of a collection of birds from Kulambangra and Florida Islands in the Solomon group. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (179-189).

——— ——— List of a collection of birds from Guadalcanar island in the Solomon Group. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (373-382).

Roux, Paul. Die Schamadrossel a's Käfigvogel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (184-188, 225-228).

Rüther, R. *Davainea mutabilis* n. sp. Beitrag zur Kenntnis der Bandwürmer des Huhnes. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (353-357, 362-364).

Russ, Karl. Der Kanarienvogel. Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 10. Aufl. bearb. v. R. Hoffschildt. Magdeburg (Creutz), 1901, (XVI + 235, mit 3 Taf.). 19 cm. 2 M.

——— Handbuch für Vogelliebhaber, -Züchter und Händler. I. Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 4. Aufl. Magdeburg (Creutz), 1901, (XII + 635, mit 6 Taf.). 21 cm. 6.50 M.

Russell, H. Birds in Lisbon. Zoologist, London, **1901**, (270-272).

Saint Loup, R. Proposition d'une méthode de recherches des affinités à propos de la communication de M. Burckhardt (sur le poussin du *Rhinochetus jubatus*). Ornis, Paris, **11**, 1901, (274).

Saito, S. und Katsuyama, K. Ueber den Zucker im normalen Hühnerblute. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (231–234).

Sala, Guido. Ueber den innersten Bau der Herbst'schen Körperchen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (595–596, mit 1 Taf.).

Salaskin, S. s. Kowalewski, Katharina.

Salvadori, Tommaso. Uccelli della Guinea portoghese raccolti da Leonardo Fea. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20,** 1901, (749–790).

——— Cenni preventivi sulle raccolte ornitologiche della spedizione polare di S. A. R. Luigi di Savoia Duca degli Abruzzi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 391, 1901, (1).

——— Intorno ad alcuni uccelli delle Spitzberghe. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 388, 1901, (4).

——— Due nuove specie di uccelli dell'isola di S. Thomé e dell'isola del Principe raccolte dal sig. Leonardo Fea. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 414, 1901, (1–2).

——— Note on the southern range of *Formicivora strigilata*. Ibis, London, **1901,** (515–516).

Saunders, H. Occurrence of the sooty tern near Manchester. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (26).

——— On a specimen of the red-throated pipit in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (35).

——— Notes on the Great Shearwater. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (15–18).

——— On the fulmar breeding at Cape Wrath. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (50).

Saxenberger, Otto. Etwas vom Baumfalken. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (22).

Schalow, Herman. Ueber die Herausgabe einer ornithologischen Bibliographie Deutschlands. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (105–109).

——— Beiträge zur Vogelfauna Centralasiens. Uebersicht der von Hrn . . . Holderer während einer Durchquerung Asiens gesammelten Vogel. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (393–456, mit 2 Taf.).

Schauburg, R. *Baron* Snoukaert van. Ueber eine monströse Schnabelbildung. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (18–19).

——— Vom vorjährigen Tannenheherzuge in Holland. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (37–38).

Schenkling-Prévôt. Nidologisches III. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (213–220).

Schilling, Paul. Was muss man von der Taubenzucht wissen? Allgemeinverständlich dargestellt. Berlin (H. Steinitz), 1901, (86). 21 cm. 1 M.

Schlüter, Wilhelm. Zur Angelegenheit *Tichodroma muraria* Eier. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (93–95).

Schlusche, M. Erfahrungen über erfolgreiche Zucht von Stieglitz-Kanarien. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (210–212).

Schmidt. Ueber einen Krähenschädel mit auffälliger Deformation des Schnabels. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10,** H. 2. 3, 1901, (25–26).

Schmitz, P. Ernst. Waldemar Hartwig. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (160).

——— Sturmvögeleier. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (92–93).

Schnee. Eine auffallende Vogelzugstrasse vom nordwestlichen Nordamerika nach Polynesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (131–132).

——— Einiges über die Seevögel des Stillen Oceans. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (307–310).

Schneider, C. K. Aus einer nach amerikanischem Muster eingerichteten Nutzgeflügel-Zuchtanstalt. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (417–422).

Schnetz, N. Meine Dompfaffen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (108, mit 1 Taf.).

Schnitger, R. Der weissschnäblige (Müller-)Edelpapagei (*Tanygnathus [mülleri] albirostris* Tmm.). Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (372–373, 382).

Schrott-Fiechtl, Hans. Zur Frage der Lebendgewichtzunahme bei künstlich und bei natürlich erbrüteten Kücken. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21,** 1901, (827–828).

Schulz, Helene. Kleine Beobachtungen an Feldhühnern (*Perdix perdix*) im Winter 1899–1900. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (282–285).

Schumann, Ad. Die Wirkung des künstlichen Lichtes auf unsere Singvögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (33–34, 41).

Schuster, W[ilhelm]. Homers Vogelbilder. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (57–66).

——— [Nusshäher auf Rügen.] Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (144).

Scott, William E. D. Data on song in birds. Observations on the song of Baltimore orioles in captivity. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (522–526).

Scotti, Georg, Zum Kapitel „Tierfreundschaften". Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (58).

Sehlbach, Fr. Ueberwinternde Schwarzkehlchen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (69).

——— [Paarung von Bastarden eines Stieglitzmännchens und Kanarienvogelweibchens.] Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (73–74).

Senior. Vogelschutzbestrebungen in den Kanarienzüchter - Vereinigungen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (219–220, 227–228, 236–237, 243–245, 251–252, 262, 268–269, 276–277, 282–284, 292–293, 300–301, 308–309).

Serre, Paul. Notes de zoologie recueillies en Californie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (92–93).

Setterwall, Carl G. On the syrinx in song-birds. (Swedish). Akadem. afhandl., Lund, **1901**, (128, with 7 pl.).

Sharpe, R. Bowdler. On a collection of birds made in Mongolia by Dr. Donaldson Smith and MM. J. E. and G. L. Farnum. Ornis, Paris, **11**, 1901, (155–172).

——— Sur une petite collection faite par le père Hugh dans la province du Shen-si et d'autres parties de la Chine septentrionale. Ornis, Paris, **11**, 1901, (173–185).

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. On the systematic position of the sand-grouse (*Pterocles*; *Syrrhaptes*). Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (11–16).

——— On the osteology and systematic position of the screamers (*Palamedea*: *Chauna*). Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (455–461).

——— On the osteology and systematic position of the *Alcae*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (541–551, with pl.).

——— The osteology of the cuckoos. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **40**, 1901, (4–57, with pl.).

——— Professor Collett on the morphology of the cranium and the auricular openings in the North-European species of the family *Strigidae*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (119–176, with pl.).

——— On the osteology of the pigeons (*Columbae*). J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (487–514, with pl.).

Siegmund, R. Die Rauchschwalbe als Zimmervogel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, (153–154, 161–162, 170–171).

Silantiev, A. A. Bestimmungstabellen der europäischen Vögel. Separatabdruck mit Zusätzen aus: Vögel Europas von N. Cholodkovskij und A. Silantiev. (Russ.) St. Peterburg (Verlag A. Devrient), 1901, (128 + 75 Fig.). 23 cm.

——— v. Cholodkovskij, N. A.

Šimkevič, V. M. Ueber die Entwicklung der Hühnchens bei künstlichen Bedingungen. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (192).

Simon, E. Descriptions de trois espèces nouvelles de la famille des *Trochilidae*. Ornis, Paris, **11**, 1901, (201–203).

——— et Dalinas, C^te. de. Listes de *Trochilidae* du Vénézuéla et de la Colombie occidentale. Ornis, Paris, **11**, 1901, (205–224).

Sirsov, D. I. Zur Lehre von den Zellenelementen der Eihaute bei den Vögeln. (Russ.) St. Peterburg, 1901, (23, mit 4 fig.). 25+35 cm.

Skinner, E. H. Two years with Mexican birds. I. Giraud's fly-catcher. (*Myiarchus lawrencii*). Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (29–31). II. In the haunts of the *Trogon*, *ib.*, (67–78). III. Two years with Mexican birds, *ib.*, (93–94).

Snodgrass, Robert E. and Heller, Edmund. A new species of *Geospiza* collected by the Hopkin-Stanford Expedition to the Galapagos Islands. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (96).

——— v. Heller, Edmund.

Snouckaert van Schauburg, R[ené]. Ornithologie der Niederlande. Wahrnehmungen vom 1 Mai 1900–1 Mai 1901, gesammelt von. (Holländisch.) Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, [1901], (29–49).

Soelan, Th. v. Brenner, M.

Sokolowsky, Alexander. Aus der Naturgeschichte der Kasuare. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (105–107).

Solengreen, Pieter. Zur Kenntnis einiger fremdländischer rabenartiger Vögel, mit besonderer Berücksichtigung derselben als Stubenvögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (257–258, 265–266, 273–274).

——— Die Geistesanlagen der Papageien und das Verhaltnis derselben zu denen der übrigen Vögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (317–318, 325–326).

Soloviev, A. Der Bienenfrasser, *Merops apiaster*. (Russ.) Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg, **1901**, (15–16).

Spampani, Giuseppe. Occlusione della vescicola embelicale ed organo placentoide degli uccelli. Pisa, 1901, (1–8). 21 cm.

Spies, Jakob. Beiträge zur Ornis Unterfrankens. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899 1900**, 1901, (71–80).

Staritz, R. Unsere Vögel und das Wetter. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (115–117).

Stejneger, Leonhard. On the wheatears (*Saxicola*) occurring in North America. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (473–481).

Stejneger, Leonhard. The two races of *Saxicola oenanthe*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (186–187).

Stolymann, Jean. v. Berlepsch, C^a. von.

Strong, R. M. A quantitative study of variation in the smaller North American shrikes. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (271–298); [reprint]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 121, 1901. Separate, 24 cm.

Studer, Th. Note sur le poussin du *Chionis minor*. Ornis, Paris, **11**, 1901, (275–276).

Suchard, E. Observations nouvelles sur la structure du tronc de la veine porte du rat, du lapin, du chien, de l'homme et du poulet. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (192–194).

Sucksdorff, G. [*Sitta europaea* aus dem mittleren Finland]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), (23) (Schwedisch); (176) (Deutsch).

Sumiński, A. Nos oiseaux de proie. (Polish.) *Łowiec*, Lwów, **24**, 1901, (227–231, 239–243).

Suškin, P. P. Versuch einer Classification und eines Stammbaums der Tagraubvögel (Accipitres). (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (479–480).

Swenander, G[ustaf]. Beiträge zur Fauna der Bären-Insel. I. Die Vögel (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih. **26**; IV, No. 3, 1901, (50, with 3 pl.).

Sztolcman, Jan. Esquisse sur l'ornithologie du Soudan oriental. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (593–596, 632–635).

Ternier, L. Distribution géographique en France de l'outarde canepetiere (*Otis tetrax*), d'après les données de l'enquête territoriale de 1886. Ornis, Paris, **11**, 1901, (277–283, av. carte).

Thienemann, J. Plauderei über das Rephuhn. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (133–137, mit 2 Taf.).

——— Vogelwarte Rossitten. [*Alauda arvensis*.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (72–73).

Thienemann, J. Vogelwarte Rossitten. Vorkommen von *Serinus hortulanus*, *Somateria mollissima*, *Oedemia fusca*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (82–84).

——— Vogelwarte Rositten. Vorkommen von *Budytes flavus borealis* u. *Stercorarius pomatorhinus*; Zug von *Nucifraga caryocatactes* u. *Circus maccarus*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (151–154).

——— Vogelwarte Rossitten. (*Circus macrurus* ad. erlegt.) Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (165–166).

——— Vogelwarte Rossitten. Eintreffen von *Otocorys alpestris* u. *Bombycilla garrula*. Vorkommen von *Nyctea tengmalmi* u. *Circus cornix* × *C. cyaneus*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (186–188).

——— Ueber Zwecke und Ziele einer ornithologischen Beobachtungsstation in Rossitten auf der Kurischen Nehrung. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (73–80).

Thompson, Ernest Seton. Recognition marks of birds. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **3**, 1901, (187–189).

——— Bird Portraits, with descriptive text by Ralph Hoffmann. Boston, Mass. (Ginn), 1901, (40, with pl.). 30.5 cm.

Tooth, E. E. Early breeding of the common jora, *Aegithina tiphia*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (712).

——— Nesting of the black-headed oriole, *Oriolus melanocephalus*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (713).

——— Nesting difficulties of the coppersmith. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (713–714).

Tourneux, F. et Tourneux, J. P. Note sur la ponte et sur la durée de l'incubation de œufs de perruche ondulée (*Melopsittacus undulatus* Sh.). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (735–736).

Tourneux, J. P. s. Tourneux, F.

Treves, Z. et Aggazzotti, A. Essai d'éducation du pigeon privé des hémisphères cérébraux. Arch. ital. biol., Paris, **1901**, (189–191).

Tschusi zu Schmidhoffen, Victor, *Ritter* von. Partieller Albinismus beim Rotkehlchen und Nachahmungsgabe beim Gartenrotschwänzchen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (268–269).

——— Neue Formen von Madeira. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (129–131).

Tümmler, B. Vogel-Eier und Vogel-Nester in ihrer Schutzfarbe. Natur u. Glaube, Leutkirch, **4**, 1901, (121–127, 153–158).

Tur, Jan. Contributions à l'embryologie comparée des oiseaux. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (223–223).

——— Sur quelques anomalies dans l'embryogénie du poulet. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (313–315).

Untersteiner, E. L'anno ornitologico al piede delle Alpi. Avicula, Siena, **5**, 1901, (113–117).

Uttendörfer, O. Raubvögelspeisezettel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (299–301).

Vallon, G. Dall' opera "La specola ornitica di Helgoland" del Gätke: La emigrazione degli uccelli. Avicula, Siena, **5**, 1901, (11–23, 61–69, 111–115, 163–166, continua).

——— Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1901. Avicula, Siena, **5**, 1901, (78–82).

Vahhöffen, E[rnst]. Bericht über die bei der deutschen Tiefseeexpedition beobachteten Vögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (301–322, mit 1 karte).

Van Kempen, Ch. Nidification de l'hirondelle de fenêtre (*Hirundo urbica* Linn.) et arrivée prématurée dans le nord de la France d'un rossignol (*Luscinia philomela* Linn). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (119).

Verrill, A. Hyatt, Additions to the avifauna of the Bermudas, with diagnoses of two new subspecies. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (61–65).

——— Notes on the birds of the Bermudas, with descriptions of two new subspecies and several additions to the Fauna. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900–1901), 83–85).

Verrill, A[ddison] E[mory]. The story of the cahow. The mysterious extinct bird of the Bermudas. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1901, (22–30).

Vialleton, L. et Henry, G. Structure des ganglions lymphatiques de l'oie. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (1014–1015).

Voegler, Robert. Das Tüpfel-Sumpfhühnchen, *Ortygometra porzana*. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14,** 1901, (147–148).

Voigt, A[lwin]. Zur Vogelgesangskunde. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (201–202).

——— Zur Reihenfolge der deutschen Singvögel nach ihrem Gesange. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (218–219).

Vorderman, A[dolphe] G[uillaume]. Systematischer Ueberblick der Vögel, welche auf Java einheimisch sind, mit Notizen versehen von Dr. O. Finsch. (Holländisch.) Batavia, Nat. Tijdschr., **60,** 1901, (36–155).

Wacquez, Paul. Observations sur un couple d'hirondelles. Ornis, Paris, **11,** 1901, (253–256).

Waenerberg, Otto G. *Sitta europaea* in der Gegend von Tis-almi. (Schwedisch). Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9,** 1901, 79–80).

Wagner, Josef. Eingewöhnung und Haltung unserer Stubenvögel. Vortrag . . . Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (66, 77–78).

——— Reise-Beobachtungen in Schweden und Norwegen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (340–341, 348–349, 356–357).

W[ahlgren] A[nders]. The wild duck, *Anas boschas*. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (33–51, with pl.).

Walter, H. Compte-rendu des travaux ornithologiques pendant l'automne 1900. Supplément No. 6. aux Comptes-rendus des travaux faits par l'expédition russe polaire sous la direction du Baron Toll. (Russ.). St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (335–392, 2 fig.).

Ward, Henry B. Internal parasites of Nebraska birds. Proceedings of the Nebraska Ornithologists' Union, [1901], (63–70); [reprint], Lincoln, Univ. Nebr. Stud. Zool. Lab., No. 11, 1901, (85–92).

Warrington, W. B. s. Boyce, R.

Weber, A. s. Nicolas, A.

Weed, C. M. and Dearborn, N. The food of the myrtle warbler [*Dendroica coronata*]. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Tech. Bull., **3,** 1901, (117–128); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13,** 1902, (719).

Weiss, G. Sur l'adaptation fonctionelle des organes de la digestion. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (908–909).

Wenzel, Karl. Beobachtungen über den Kuckuck bei Halle nebst einigen Bemerkungen zur Naturgeschichte des Kuckucks. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (55–60).

Wercklé, Carlos. Grünende Vogelnester in Westindien. Gartenflora, Berlin, **50,** 1901, (329).

Werth, Emil. Blütenbiologische Fragmente aus Ostafrika. Ostafrikanische Nectarinienblumen und ihre Kreuzungsvermittler. Ein Beitrag zur Erkenntnis der Wechselbeziehungen zwischen Blumen- und Vogelwelt. Berlin, Verh. bot. Ver., **42,** (1900), 1901, (222–260).

Wessel, A. B. Lapmeisen (*Parus cinctus*). (Danish.) Bergen, Naturen, **25,** 1901, (373–377).

Westphal-Tollow. Der Steinschmätzer (*Saxicola oenanthe* L.) Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (14–15).

Winge, Herluf. The birds at the Danish lights in 1899. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900,** 1901, (159–227 with 1 map).

Wissel, Kurt von. Aus meinem Acclimatisationspark. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (40–44, 75–81).

Wohlauer, Ernst. Entwicklung des Embryonalgefieders von *Eudyptes chrysocome*. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1901, (149–178, mit 2 Taf.).

Wolte, [Georg]. Trappen am Katzengebirge. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (237).

——— Der Sichler-Brachvogel (*Numenius tenuirostris* Vieill.). Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (313–314).

Wolcott, Robert H. On migration records and on our Nebraska records. Proceedings of the Nebraska Ornithologists' Union, 1901, (86–93); [reprint], Lincoln, Univ. Nebr. Stud. Zool. Lab., No. 45, 1901, (93–100).

Wüstnei, C. Einwanderung der Steppenweihe, *Circus pallidus*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (154–155).

——— Beobachtungen aus der Ornis Mecklenburgs im Jahre 1900. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (246–264).

——— Eine weissliche Farbenvarietät der Märzente, *Anas boschas* L. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (334–336, mit 1 Taf.).

Wullenweber, H[ans]. Nächtliche Schlupfwinkel für Kohlmeisen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (68).

Wurm. Der Auerhahn. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (247–250).

Yerbury, J. W. The golden-eye (*Clangula glaucion*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (533–534).

Zarudny, N. Note sur *Poecile salicaria neglecta* Zar. et Härms. (Russ.). St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XX).

Ziegler, W. Ueber den Flug der Vögel. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (118–120).

Žitnikov, M. Ueber die Ueberwinterung der Repräsentanten der Gattung *Scolopax* in Transcaspien. (Russ.). Psov. i. ružejn. ochota, Tula, **8**, 1901, (20–23).

Zürn, E. S. Das Truthuhn und seine Zucht. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (322–326, 350–357).

5803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Committee on the Protection of North American Birds. Report . . . for the year 1900. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (68–76).

Die Raubvögel Mitteleuropas, nach den Originalen zu Naumanns Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas gez. v. O. Kleinschmidt. Taf. I: Geier, Eulen, Falken. 92 × 124 cm, nebst Textheft v. William Marshall, (64), 23 cm. Braunschweig, (F. Vieweg u. S.), [1901]. 5 M., aufgezogen mit Stäben 6 M.

Die gefiederte Welt. Wochenschrift für Vogelliebhaber. Begründet v. Karl Russ. Hrsg. v. Karl Neunzig. Jg 30, H. 1—52 Magdeburg (Creutz), 1901, (VIII + 416). 30 cm. 6 M.

2. Jahresbericht des ornithologischen Vereins München (E. V.) für 1899 und 1900. Hrsg. v. C[arl] Parrot. München (R. Jordan), 1901, (III + 324). 24 cm. 6 M.

Kalender für Geflügelzüchter und Vogelliebhaber auf das Jahr 1902. Hrsg. unter Mitwirkung von B. Blancke und A. Holpp von Fritz Pfenningstorff. Berlin (F. Pfenningstorff), [1901], (VI + 238). 16 cm. 0,60 M.

Recent Literature. [Brief reviews of publications on ornithology] Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (114–125, 205–215, 227–290, 405–411). [0030].

Verzeichniss von Einzelarbeiten aus dem ornithologischen und oologischen Gebiete. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (76–78).

Vogelwandtafeln. Der Schule und dem Haus gewidmet vom deutschen Verein zum Schutze der Vogelwelt. [Gemalt von A. Goering]. Taf. 1. Mit Abbildungen der wichtigsten deutschen Kleinvögel, 2. verb. Aufl., 100 × 141 cm. Nebst Erläuterung [von K. Th. Liebe und M. Allihn], 3. Aufl., (II + 31), 23 cm. Taf. 2. Mit Abbildungen der wichtigsten deutschen Kleinvögel, 100 × 141 cm. Nebst Erläuterung [von E. Rey], 2. Aufl., (II + 22), 23 cm. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901.

Vogelwarte Rossitten der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft. [Statuten.] J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (270–273). [0060].

American Ornithologists' Union. Eighteenth Congress . . . [at Cambridge, Mass.] Auk, New York, N.Y., (N. Ser.) **18**, 1901, (63–67).

——— . . . Check List of North American birds . . . Tenth Supplement. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (295–320). [5827 *g*].

Arrigoni Degli Oddi, E. Bird notes from Brembana Valley. Zoologist, London, **1901**, (1–16).

Ashby, Edwin. List of birds collected . . . in Western Australia. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (132–135). [5827 *ih*].

Baker, E[dward] C[harles] Stuart. Indian ducks and their allies. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (1–24, with 1 pl.: 199–222, 1 pl.); **14**, 1902, (pl. only). [N.B. *Commenced in 1899*].

——— The birds of Cachar. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (399–405, 1 pl., 563–570). [N.B. *Commenced in 1896*].

Bizeray. Sur l'acclimatation des macaguas ricaneurs. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (158). [0060 5819].

Borchgrevink, C. E. First on the Antarctic Continent, being an account of the British Antarctic Expedition, 1898–1900. London, 1901, (333). 8vo.

Braun, Fritz. Zur modernen Naturbeschreibung. (Eine Entgegnung auf Dr. F. Henricis Aufsatz im J. f. Orn. 1901, p. 220 ff.) J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (461–467). [0060 L 0060].

——— Freundschaft und Feindschaft im Flugkäfig. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (102, 110, 118).

Berlepsch, Hans, *Freiherr* von. Bericht über den im Auftrage der deutschen Ornithologischen Gesellschaft aufgestellten Entwurf eines internationalen Vogelschutzgesetzes und über Beratung dieses Entwurfes auf dem Pariser Congress. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (46–57).

——— Entwurf eines Vogelschutzgesetzes für das Deutsche Reich. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (157–461).

Blasius, R[udolf]. Reiseskizzen aus dem Nordwesten Frankreichs, mit besonderer Berücksichtigung naturhistorischer Sammlungen. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (116–155).

Brewster, W. An ornithological mystery. [Unseen bird heard in Cambridge, Mass.]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (321–328).

Cambridge Entomological Club. Proceedings . . . Cambridge Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (167, 179, 311). [0020].

Campbell, *[Colonel]*. On some prison birds. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3**, 1901, (97–101).

Carter, T. Notes from Point Cloates, N.W. Australia. Zoologist, London, **1901**, (253–262).

Chapman, Frank M[ichler]. Bird-Life. A Guide to the Study of our Common Birds. [Appendix for the use of teachers]. [Illustrations] by Ernest Seton-Thompson. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (xii + 195 + v + 88 with 75 col. pl.). 21 cm. [5819 5827 *gf*]

Cholodkovskij, N. A. und Silantiev, A. A. Die Vögel Europas. Praktische Ornithologie mit einem Atlas der europaeischen Vögel. (Russ.). St. Peterburg (Verlag A Devrient), 1901, (XV + CLVII + 59 + 635 mit 60 Taf. 4 Karten und 237 Textfig.). 30 cm.

Clarke, W. E. A visit to the Eddystone lighthouse. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (33).

Crossman, A. F. Notes on birds observed in Hertfordshire during the Year 1900. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **11**, 1901, (47–52).

Damiani, G. La collezione ornitologica italiana del prof. conte E. Arrigoni degli Oddi in Caoddo (Monselice presso Padova). Avicula, Siena, **5**, 1901, (121–131). [0060].

Dankler, M. Eine brennende Frage [Vogelschutz]. Natur, Halle, **50**, 1901, (577–579, 590–591).

De Winton, W. E. On W. Eagle Clarke's observations on the Eddystone lighthouse. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (32).

Dutcher, W. Results of special protection to gulls and terns . . . Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (76–104).

Eckstorm, Fannie Hardy. The Bird Book. Boston, Mass. (Heath), 1901, (XII + 276, with pl.). 12mo. $0.60.

Finsch, O[tto]. Zur Catalogisirung der ornithologischen Abtheilung (I–IX). Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, (75–125, 129–161, 193–224); **23,** 1901, (1–14, 33–52, 58–62, 97–110). [5831].

Fisher, C. H. Reminiscences of a Falconer. London, 1901, (XIV + 88). 8vo.

Grabham, O. The protection of British birds. Zoologist, London, **1901,** (226–230).

Hammer, A. Zur Vogelschutzfrage. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14,** 1901, (1–3).

Harris, H. E. Essays and photographs. Some birds of the Canary Islands and South Africa. London, 1901, (XVI + 212). 8vo.

Hartert, E. Details of a trip to Western Morocco and notes on *Comatibis eremita* and the southern form of the wood warbler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (64–65).

——— Report on the Anniversary Meeting of the deutsche Ornithologische Gesellschaft. Ibis, London, **1901,** (123–126).

Henrici, F. Was verstehen wir unter logischer Naturbeschreibung? J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (220–229). [0000 L 0000].

Herrick, F. H. . . . New method of bird study . . . Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59,** 1901, (199–208).

Hocke, H. Die „drei Eisheiligen" in Bezug auf unsere Vogelwelt. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (228–235).

——— Vom fünften internationalen Zoologenkongress in Berlin. Aus den Sektionsverhandlungen der Ornithologen. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (81–84).

Hornig, F. Waldvögel im Zimmer und Tierschutz. Natur, Halle, **50,** 1901, (365–367).

Hudson, W. H. Nature in Downland. London, 1901, (xii + 307). 8vo.

Inglis, Charles M. The birds of the Madhubani subdivision of the Darbhanga district, Tirhut, with notes on species . . . Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (621–631); **14,** 1902, (132–139). [*to be continued*].

——— Birds collected during five years' residence in the Hylakandy district, Cachar. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (651–656).

Jammernegg, Hanns. Wie behandelt und verwendet man zum Ausstopfen bestimmte Vögel? Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (36–37); Lab. et Mus., Berlin, **1901,** (49–50); Forstwiss. Centralbl., Berlin, **23,** 1901, (102–104); Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77,** 1901, (79–80).

Kollibay, P. R. Aus Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (5–6).

Lodge, G. E. Photo-trapping: purple herons and spoonbills. Zoologist, London, **1901,** (290–293).

Long, William J[oseph]. Fowls of the Air. Boston and London (Ginn), 1901, (xi + 310, with pl.). 20 cm.

Lutz, K. G. Der Vogelfreund. Unsere einheimischen Vögel in Wort und Bild. 3 Bde. Stuttgart (K. G. Lutz), 1901, (IV + 164, 154, 203, mit 120 Taf.). 13 cm. Geb. der Bd 2 M.

Marshall, J. M'L. Notes on the birds of the St. Mary's Loch District, Selkirkshire, Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (196–202).

Noble, H. Exhibition of eggs of rare species of birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (55). [5831].

Oates, E. W. Catalogue of the collection of Bird's Eggs in the British Museum (Natural History). Vol. I, *Ratitae Carinatae* (Tinamiformes-Lariformes). London, 1901, (XXIV, 252 pls. XVIII). 8vo.

Parrot, C[arl]. Ornithologische Wahrnehmungen gelegentlich einer Ferienreise nach Frankreich und Belgien. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899–1900,** 1901, (10–13).

Paterson, J. Birds: In: Elliot, G. F. S., and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (159–170).

Peel, C. V. A. Wild sport in the Outer Hebrides. London, 1901, (XVI–133). 8vo.

Pycraft, W. P. Some points in the morphology of the palate of the *Neognathae*. London, J. Linn. Soc. Zool., **28,** 1901, (343–357, pls. 31, 32).

[Rabenau, H. von.] Aus unserem Museum. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23,** 1901, (211–213, mit 1 Taf.). [6031].

0000

Ralfe, P. G. Bird life in the neighbourhood of Douglas. Douglas, J. Isle Man Soc., **2**, 1901, (254–264).

——— Some further notes on Manx birds. Douglas, J. Isle Man Soc., **2**, 1901, (544–551).

Raschig, M. Etwas über das Einsammeln der Eier. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (91–92).

Russ, Karl. Handbuch für Vogelliebhaber, -Züchter und Händler. I. Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 4. Aufl. Magdeburg (Creutz), 1901, (XII + 635, mit 6 Taf.). 21 cm. 6,50 M.

Schuster, W[ilhelm]. Homers Vogelbilder. Ornith. Monatschr., Gera. **26**, 1901, (57–66).

Thienemann, J. Ueber Zwecke und Ziele einer ornithologischen Beobachtungstation in Rossitten auf der Kurischen Nehrung. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (73–80).

Thompson, E. S. Bird portraits, with descriptive text by Ralph Hoffman. Boston, Mass. (Ginn), 1901, (40, with pl.). 30,5 cm.

Vanhöffen, E[rnst]. Bericht über die bei der deutschen Tiefseeexpedition beobachteten Vögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (304–322, mit 1 Karte). [5827].

Wagner, Josef. Eingewöhnung und Haltung unserer Stubenvögel. Vortrag . . . Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (66, 77–78).

Wüstnei, C. Beobachtungen aus der Ornis Mecklenburgs im Jahre 1900. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (246–264). [5819].

Treatises.

Allen, J. A. . . . New species and sub-species of North American Birds . . . Republication of descriptions. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (171–179). [5827 *g*].

Braun, M[axim.]. Zur Revision der Trematoden der Vögel. I. and II. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (560–568, 895–897, 941–948). [5819 1231].

Clark, H. L. The classification of birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (370–381).

Cohn, Ludwig. Zur Anatomie und Systematik der Vogelcestoden. Halle, Nova Acta Leop., **79**, 1901, (263–450, mit 8 Taf.). [1231 1207].

Harting, J. E. A Handbook of British Birds, showing the distribution of the resident and migratory species in the British Islands with an index to the records of the rarer visitors. New and revised ed. London, 1901, (XXX + 520, 35 pl.). 8vo.

Hudson, W. H. Birds and man. London, 1901, (318). 8vo.

Naumann. Naturgeschichte der Vögel Mittel-Europas. Neu bearb. v. R. Blasius [u. A.] . . . Hrsg. v. Carl R. Hennicke. Bd 4 = Lfg 69–85 (VI + 432, mit 49 Taf.); Bd 10 = Lfg 86–96 (IV + 307, mit 29 Taf.); Bd 9, Lfg 1–3 = Lfg 97–99 (1–56, mit 9 Taf.). Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), [1901–1902]. 40 cm. Die Lfg 1 M.

Ronna, E. Gli uccelli nidiacei, allevamento, educazione, malattie, cure. Avicula, Siena, **5**, 1901, (40–45, 69–74, 104–113, 146–150, 166–170, continua).

Economics.

Barsanti, A. Boschi ed uccelli. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (133–137). [0060].

——— A proposito di insetti e di uccelli; antagonismo naturale. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (324–327). [0060 2403].

——— Gli uccelli e gli insetti. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (396–402). [0060 2403].

——— In attesa di una legge sulla caccia; che cosa fanno di bene e di male gli uccelli. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (488–490). [0060].

Beal, T. E. L. How birds affect the orchard. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (291–304). [5819].

Bercio. Erfordert die Waldschnepfe grössere Schonung, als ihr bislang an der Hand der Gesetzgebung zu Teil wird, und welche Massregeln können zutreffenden Falls von Seiten des Vereins mit Aussicht auf Erfolg ergriffen werden? Forstl. Bl., Tübingen, **1**, 1901, (101–102). [5831].

Berlese, A. Quali vantaggi può attendersi l'agricoltura dall'opera degli uccelli insettivori? Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (223-229). [0060].

——— Uccelli entomofagi e insetti parassiti delle forme nocive. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8,** 1901, (86-88). [0060 2403].

Braun, G. Die Krankheiten unseres Hausgeflügels einschliesslich der Krankheiten der Tauben und unserer einheimischen und ausländischen Sing- und Zier-Vögel, und deren rationelle Behandlung. 2. Aufl. Leipzig (C. Wahl.), 1901, (131). 20 cm. 1,30 M. [5819].

Finn, F[rank]. How to know the Indian ducks. Calcutta, 1901, (IV + 101, with 3 appendices).

Forbush, E. H. Birds useful to agriculture. Report of the Massachusetts State Board of Agriculture, **1900,** 1901, (36-61, with 4 pls.). [5819].

——— Birds as protectors of woodlands. Report of the Massachusetts State Board of Agriculture, **1900,** 1901, (300-321). [5819].

Forest, J. La question des oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (266-267, 288-289); Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (2me semest.), (110-114). [0060].

Frottiée. L'élevage des autruches dans l'Afrique occidentale. Rev. colon., Paris, (n. sér.), **1,** 1901, (97-121, av. fig.). [0060].

Häring, M. Die Nutz- und Rassegeflügel-Zucht in ihrer heutigen Bedeutung. Ravensburg (Dorn), [1901], (224, mit 6 Taf.). 22 cm. Geb. 2,80 M.

Harvie-Brown, J. A. Damages to pine forests by crossbills (*Loxia curvirostris*). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (115, 116). [5831].

Klee, Rob. Schädigung eines Entenbestandes durch *Dermanyssus avium*. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (3). [3019 3031 5819].

Lampertico, D. Note di pollicoltura. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47,** 1901, (9-13). [0060].

(s-8469)

Levat, L. A. L'avicéptologie [Destruction des oiseaux] et ses conséquences. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15,** 1901, (294-302). [0060].

Mégnin, Pierre. Maladies ou infirmités congénitales du poulet. Eleveur, Paris, **17,** 1901, (253-254, av. fig.). [5815 5823].

Montini, G. Gli uccelli in agricoltura. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8,** 1901, (N. 10, 217-226; N. 11, 241-248; N. 12, 265-272). [0060].

Orfeuille, *Comte* d'. La nocuité du moineau. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (33-36). [5819].

Raspail, Xavier. Le moineau envisagé au point de vue de son utilité et de sa nocuité. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (2e semest.), (681-686).

Raveret-Wattel, C. Note sur la nécessité de classer le martin-pêcheur parmi les oiseaux nuisibles. Ornis, Paris, **11,** 1901, (335-337). [5819 5831].

Rörig. Ueber die Bedeutung der insektenfressenden Vögel in Bezug auf die Bekämpfung land- und forstwirtschaftlich schädlicher Insekten. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21,** 1901, (1031-1033, 1041-1043, 1053-1055, 1063-1066). [5819].

Roster, A. Per determinare l'utilità degli uccelli. Giornale di Agricoltura e Commercio della Toscana, Firenze, **19,** 1901, (59-61). [0060].

Schilling, Paul. Was muss man von der Taubenzucht wissen? Allgemeinverständlich dargestellt. Berlin (H. Steinitz), 1901, (86). 21 cm. 1 M. [5831].

Technique.

Ueber das Präpariren der Eier. Von G. S. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (8-10).

Dicker, Hugo. Heizung, Lüftung und die Hygiene der Vogelstube. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (42-43, 50-51, 61-62, 68-70, 76-77, 82-83, 90-91, 98-99, 106-107, 114-115, 122-123, 130-131, 138-139, 146, 154-155, 162-163, 171-172, 178-179, 187-188, 196-197, 202-203, 210). [R 8700].

HISTORY. BIOGRAPHY. BIBLIOGRAPHY.

Deane, R. Unpublished letters of William MacGillivray to John James Audubon. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (239–249). [0010].

Gill, Theodore. William Swainson and his times. VI. Osprey, Washington, D.C., **5,** (1900–1901), 1901, (8–10), [0010].

Macpherson, H. A. Early ornithologists. Zoologist, London, **1901,** (376–383).

Schalow, Herman. Ueber die Herausgabe einer ornithologischen Bibliographie Deutschlands. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (105–109).

Schmitz, P. Ernst. Waldemar Hartwig. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (160).

5807 STRUCTURE.

GENERAL.

Beddard, F. E. Anatomy of *Buceros cafer* and *B. abyssinicus*. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (16–24, text-figs. 2–5). [5831].

——— Anatomy and systematic position of the genus *Anastomus*. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (363–371, text-figs. 89–91). [5831].

——— Anatomy and systematic position of *Rhynchaea*. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii. (587–596, text-figs. 56–63). [5831].

——— Anatomy of *Carpococcyx radiatus*. Ibis, London, **1901,** (200–211, text-figs. 20–26). [5831].

Boyce, R. and Warrington, W. B. Anatomy, physiology and degenerations of the nervous system of the bird. London, Phil. Trans. R. Soc., **191,** 1901, (293–315, pls. 25–31). [5811].

Chaine, J. Sur le dépresseur de la mâchoire inférieure du *Chrysotis* amazone (*Chrysotis amazonicus* L.) Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901,** (Pr.-verb., 66–68).

——— Le dépresseur de la mâchoire inférieure chez les plongeons. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901,** (Pr.-verb., 78–80).

Mitchell, P. Chalmers. On the anatomy of gruiform birds with special reference to the correlation of modifications. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (629–655, text-figs. 70–85).

——— On the anatomy of the kingfishers, with special reference to the conditions in the wing known as eutaxy and diastataxy. Ibis, London, **1901,** (97–128, pls. IV and V, text figures 4–17).

COMPARATIVE ANATOMY.

Beddard, F. E. Anatomical differences between *Gallinago coelestis* and *G. gallinula*. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (596–603, text-fig., 64–69). [5831].

Krause, Georg. Die Columella der Vögel (Columella auris avium), ihr Bau und dessen Einfluss auf die Feinhörigkeit. Neue Untersuchungen . . . zur comp. Anat. des Gehörorganes. Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (VII + 26, mit 4 Taf.). 33 cm. 8 M. [Q 3510].

SPECIAL ANATOMY AND HISTOLOGY.

Bartram, Emil. Anatomische, histologische und embryologische Untersuchungen über den Verdauungstraktus von *Eudyptes chrysocome*. Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1901, (173–236, mit 2 Taf.). [5831 Q 7000].

Bauer, Moritz. Beitrag zur Histologie des Muskelmagens der Vögel. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (653–676, mit 2 Taf.). [O 8000].

Häcker, Valentin und Meyer, Georg. Die blaue Farbe der Vogelfedern. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15,** 1901, (267–294, mit 1 Taf.). [5823 5819 C 3850].

Hennicke, Carl R. Die Fänge der Raubvögel. XIII. XIV. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (66–67, mit 1 Taf.). [5831].

Laveran, A. Au sujet de la structure des hématies des oiseaux. Paris, C. R. soc. biol., **53,** 1901, (181–182). [0419 0407 0431].

Lewek, Th. Ueber leuchtende Schnabel-Papillen bei Goulds-Amandinen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (169–170). [5819].

Rey, E[ugen]. Saatkrähe mit Kreuzschnabel. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (271–272). [5831].

Rizzo, Agostino. Lo sviluppo e la distribuzione delle fibre elastiche nel cuore del pollo. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (353–374, mit 1 Taf.). [O 0880 Q 5610].

Schauburg, R. *Baron* Snoukaert van-. Ueber eine monströse Schnabelbildung. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (18–19). [5831].

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Nussbaum, M[oritz]. Die Pars ciliaris retinae des Vogelauges. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (346–353). [5815 Q 3711 O 5360].

Ritter, C. Ueber die Falten des Ringwulstes der Vogellinse. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (558–566, mit 1 Taf.). [Q 3711].

Sala, Guido. Ueber den innersten Bau der Herbst'schen Körperchen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (595–596, mit 1 Taf.). [Q 3110 O 1330].

Vialleton, L. et Fleury, G. Structure des ganglions lymphatiques de l'oie. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (1014–1015). [5831].

OSTEOLOGY.

Ghigi, A. Polidattilia nei Gallinacei. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (178–179). [5831].

——— Anomalie negli arti posteriori di un pollo. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (260–265, con fig.). [5831].

——— Sul significato morfologico della polidattilia nei Gallinacei. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8,** 1901, (138–148, con fig.). [5831].

Kleinschmidt. Variation von Eulenschädeln. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (11). [5823].

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. The osteology of the cuckoos. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **40,** 1901, (1–51, with pl.). [5831].

——— On the systematic position of the sand grouse. (*Pterocles, Syrrhaptes*). Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (11–16). [5831].

——— . . . Osteology of screamers. (*Palamedea*; *Chauna*). Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (455–461). [5831].

——— On the osteology and systematic position of the *Alcae*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (541–551, with pl.). [5831].

——— Professor Collett on the morphology of the cranium and the auricular openings in the North European species of the family *Strigidae*. J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (119–176, with pl.). [5831].

——— On the osteology of the pigeons (*Columbae*). J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (487–514, with pl.). [5831].

ALIMENTARY SYSTEM.

Mitchell, P. Chalmers. On the intestinal tract of birds; with remarks on the valuation and nomenclature of zoological characters. London, Trans. Linn. Soc. (2), Zool., **8,** 1901, (173–275, pls. 21–23, 75 text fig.).

Weiss, Georges. Sur l'adaptation fonctionnelle des organes de la digestion. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (908–909). [5811 5823].

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Bertelli, D. Sviluppo e conformazione delle pleure negli uccelli. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (96–103, 118–128). [5815 5831].

Setterwall, Carl G. Studies on the syrinx in song-birds. (Swedish). Lund 1901, (128, with 7 pl.). 28 cm.

Suchard, E. Observations nouvelles sur la structure du tronc de la veine porte du rat, du lapin, du chien, de l'homme et du poulet. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (192–194). [6007].

Urogenital System.

Braun, M[aximilian]. Trematoden der Bursa Fabricii, des Eileiters und der Eier der Vögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abth I, **29,** 1901, (12–19). [5819 1231].

Special External Characters.

Clark, H. L. The pterylosis of *Podargus* [and] . . . *Caprimulgi*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (167–170). [5831].

Dwight, Jonathan. The sequence of plumages and moults of the Passerine birds of New York. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **13,** 1901, (73–360, with 7 pl.). [9030 5827 *gg* 5831].

Palmer, W. [Special external characters of *Colaptes auratus*]. Osprey, Washington, D.C., **5,** (1900–1901), 1901, (102–104). [5831].

Organs of Uncertain Nature.

Rey, Eugen. Räthselhafte Organe bei Vögeln. [Vermeintliche Leuchtorgane am Schnabelwinkel der Nestjungen der Prachtfinken.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (97–98). [5819].

5811 PHYSIOLOGY.

General.

Abozin, I. Du rôle des pierres et du sable dans l'estomac des oiseaux. Travaux du Congrès international d'aviculteurs à St. Pétersbourg 1899. St. Peterburg, 1901, (9).

Bannes, Franz. Das Wesen der genuinen und künstlichen Vogelgicht und deren Beziehungen zur Arthritis urica des Menschen. Diss. Breslau. Gent (Druck v. G. Eylenbosch), 1901, (51). 25 cm. [Q 7923 7924 4180].

Bardy, Henri. La question du martinet. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (569; Discussion, (600, 696). [5819 5831].

Boyce, R. and Warrington, W. B. Anatomy, physiology and degenerations of the nervous system of the bird. London, Phil. Trans. R. Soc., **191,** 1901, (293–315, pls. 25–31). [5807].

Houssay, Frédéric. Sur l'excrétion et sur la variation du rein chez les poules nourries avec de la viande. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (1224–1226). [5823].

Rey, E[ugen]. Die Blutwärme der Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (192). [Q 6900].

Production of Caste.

Schneider, C. K. Aus einer nach amerikanischem Muster eingerichteten Nutzgeflügel-Zuchtanstalt. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (417–422).

Function of Special Structures.

Braun, Fritz. Ueber die spezifischen Schwanzbewegungen europäischer Passerinen. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (113–117).

Kalischer, Otto. Weitere Mittheilung zur Grosshirnlocalisation bei den Vögeln. Berlin, Sitz.Ber. Ak. Wiss., **1901,** (428–439). [Q 2751].

Lucanus, F. von. Die Höhe des Vogelzuges auf Grund aëronautischer Beobachtungen. Tagebl. intern. Zool-Congr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (4). [5819].

Ziegler, W. Ueber den Flug der Vögel. Bayr. IndBl., München, **87,** 1901, (118–120). [B 2840].

Metabolism.

Kowalewski, Katharina und Salaskin, S. Ueber die Bildung von Harnsäure in der Leber der Vögel. Hoppe Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33,** 1901, (210–222). [Q 7641 5025 D 1930].

Maumus, J. Sur l'ablation des cæcums des oiseaux. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (18–19).

——— et Launoy, L. La digestion cæcale chez les oiseaux. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (361–365).

Weiss, G. Sur l'adaptation fonctionnelle des organes de la digestion. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (908-909). [5807 5823].

Physiological Chemistry.

Saito, S. und Katsuyama, K. Ueber den Zucker im normalen Hühnerblute. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (231-234). [Q 5025 D 1810].

Environmental Effects.

Schumann, Ad. Die Wirkung des künstlichen Lichtes auf unsere Singvögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (33-34, 41).

5815 DEVELOPMENT.

General.

Burckhardt, Rod. Le poussin du *Rhinochetus jubatus*. Ornis, Paris, **11,** 1901, (267-273). [5831].

Bureau, Louis. Sur les plumages de la mouette de Sabine *(Xema sabinei)*. Ornis, Paris, **11,** 1901, (285-306). [5819 5831].

Galichet, P. Les tinamous (suite). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (324-349). [5827 5831].

Keibel, F. Ueber die Entwicklung von *Melopsittacus undulatus*. Comptes-rendus de l'Association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (29-30); discussion (31-32). [5831].

Mégnin, Pierre. Maladies ou infirmités congénitales du poulet. Eleveur, Paris, **17,** 1901, (253-254, av. fig.). [5803 5819].

Pays-Mellier. Sur quelques naissances survenues dès le début de 1901, à la Pataudière, par Champigny-sur-Vende (Indre et Loire). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (94-95). [0060 6015].

Studer, Th. Note sur le poussin du *Chionis minor*. Ornis, Paris, **11,** 1901, (275-276). [5831].

Oogenesis and Ovum.

Campbell, A. J. Nests and eggs of Australian Birds. Vols. 1 and 2. Sheffield, 1901, (xlii + 1102). [5815 5819 5827 *ic*].

Cavalié, M. Sur la perte de substance de la couche d'albumen de l'œuf de poule au niveau de la tache embryonnaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (341).

Dresser, H. E. On some rare or unfigured palaearctic birds' eggs. Ibis, London, **1901,** (445-449, pl. ix.). [5819 5831].

Gruvel, A. Description d'un œuf à double enveloppe. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901,** (Pr.-verb. 20-23, av. fig.).

H., M. d'. Anomalies et maladies des œufs, spécialement gallinacés. (Suite et fin). Eleveur, Paris, **17,** 1901, (167-169, av. fig.). [5823].

Hantzsch, Bernhard. Ueber die Veränderungen der Eischale während des Bebrütens. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (97-100, 113-122).

Hartert, E[rnst]. [Kritisches Referat über] Nehrkorn, Adolph. Katalog der Eiersammlung nebst Beschreibungen der aussereuropäischen Eier. Zool. Centralbl., Leipzig, **8,** 1901, (205-208). [5819].

Hoffmann, P. Ueber den Eisengehalt des Hühnereies, sowie Versuche über Anreicherung des Eisens im Ei nach Fütterung mit Hämogallol und Ferrohämol. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40,** 1901, (450-459). [D 6500 0320 Q 1810 9140 9115].

Kunstler et Brascassat. Etude sur la collection d'œufs tératologiques du Muséum [d'histoire naturelle de Bordeaux]. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (CLXI-CLXII).

Meyer, A. B. und Heller, K. M. *Aepyornis*-Eier. Dresden, Abh. zool. Mus., **9,** Nr. 7, 1901, (1-8, mit 1 Doppel-Taf.). [5819 5831 K 95.5831].

Širšov, D. I. Zur Lehre von den Zellenelementen der Eihäute bei den Vögeln. (Russ.) St. Peterburg, 1901, (23, mit 4 Fig.). 25+35 cm.

Spermatogenesis and Spermatozoa.

Loisel, Gustave. La cellule de Sertoli et la formation des spermatozoïdes chez le moineau. Paris, C.-R., Acad. sci., **133,** 1901, (895-897).

——— Formation des spermatozoïdes chez le moineau. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (972-974).

——— Etudes sur la spermatogenèse chez le moineau. Prépermatogenèse (suite). J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (193-215, av. 2 pl.). [0215 5831].

Embryology.

Abraham, Karl. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Wellensittichs (*Melopsittacus undulatus*). Diss. Freiburg i. B. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (III + 84, mit 3 Taf.). 25 cm. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17,** 1901, (589-669, mit 3 Taf.). [5831 O 1800].

Hall, Robert. Descriptions of the young of some Australian birds. Viet. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (19-25). [5831].

Kaestner, S[ándor]. Doppelbildungen an Vogelkeimscheiben. Mitt. 3. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1901,** (297-306, mit 1 Taf.). [O 1940].

Kulczycki, Wlodzimierz. Zur Entwickelungsgeschichte des Schultergürtels bei den Vögeln, mit besonderer Berücksichtigung des Schlüsselbeines (*Gallus, Columba, Anas*). Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (577-590). [O 1800].

Loisel, G. Blastoderme sans embryon . . . Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (350-353).

Mitrophanow, Paul. Ueber die erste Entwicklung der Krähe (*Corvus frugilegus*). Zs. wiss. zool., Leipzig, **69,** 1901, (157-171, mit 2 Taf.). [O 1700].

Nicolas, A. et Weber, A. Observations relatives aux connexions de la poche de Rathke et des cavités prémandibulaires chez les embryons de canard. (Communication préliminaire). Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (1-8). [5831].

Nussbaum, M[oritz]. Die Pars ciliaris retinae des Vogelauges. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (346-353). [5807 Q 3711 O 5360].

——— Zur Rückbildung embryonaler Anlagen. [Papillen der Conjunctiva sclerae beim Hühnerembryo, erste Anlage d. Feder.] Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (676-705, mit 3 Taf.). [5215 O 1560 Q 0482 L 8600].

Rex, H[ugo]. Ueber das Mesoderm des Vorderkopfes von *Larus ridibundus*. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (417-427). [5831 O 1700].

——— Zur Entwicklung der Augenmuskeln der Ente. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (229-271, mit 2 Taf.). [5831 Q 3711 O 5360].

Röthig, P. und Brugsch, Theodor. Die Entwicklung des Labyrinthes beim Huhn. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (351-388). [Q 3610 O 1800].

Šimkevič, V. M. Ueber die Entwicklung des Hühnchens bei künstlichen Bedingungen. (Russ.) St. Peterburg. Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (192).

Spampani, Giuseppe. Occlusione della vescicola ombelicale ed organo placentoide degli uccelli. Pisa, 1901, (1-8). 24 cm. [5831].

Tur, Jan. Contributions à l'embryologie comparée des oiseaux. (Polish.) Wszechświat, Warszawa **20,** 1901, (223-223).

——— Sur quelques anomalies dans l'embryogénie du poulet. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (313-315). [5831].

Wohlauer, Ernst. Entwicklung des Embryonalgefieders von *Eudyptes chrysocome*. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1901, (149-178, mit 2 Taf.). [5831 5207].

Postembryonic Ontogeny.

Bertelli, D. Sviluppo delle pleure negli uccelli. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (96-103, 118-128). [5807 5831].

Chomjakoff, M. Zur Entwickelungsgeschichte des Schädels einiger Tagraubvögel. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (135-140). [O 1800].

CHANGES DURING LIFE.

Dwight, J. . . . [Changes in life] . . . of the *Laridae* (gulls and terns). Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (49-63). [5831].

Férś, Ch. Note sur la croissance du poulet. J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (216-243). [5831].

5819 ETHOLOGY.

GENERAL.

Astley, H. D. My birds in freedom and captivity. London, 1901, (XVI + 254).

Bardy, Henri. La question du martinet. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (569); Discussion, (600, 696). [5811 5831].

Barlow, C. Some characteristics of the mountain chickadee. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (111-114). [5831].

Beck, Rollo H. A season with the golden eagles of Santa Clara Co., Cal. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (59-64). [5831].

Berlepsch, Hans *Freih.* von. Der Krammetsvogelfang. Ornis, Paris, **11,** 1901, (339-342). [0060 5831].

Bizeray. Sur l'acclimatation des macaguas ricaneurs. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (158). [0060 5803].

Bouget, Joseph. Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic-du-Midi, pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, **6**), **36,** 1901, (213-217). [2219 4619 5619 6019].

Braun, Fritz. Exoten im Gesellschaftskäfig deutscher Finken. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (389-391).

——— Allerlei Biologisches aus dem jährlichen Kreislauf des Vogellebens. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10,** H. 2.3, 1901, (XXXIX).

Braun, G. Die Krankheiten unseres Hausgeflügels einschliesslich der Krankheiten der Tauben und unserer einheimischen und ausländischen Sing- und Zier-Vögel, und deren rationelle Behandlung. 2. Aufl. Leipzig (C. Wahl), 1901, (131). 20 cm. 1,30 M. [5803 R 8700].

B[ugge], M. The wagtail (*Motacilla alba*). (Norw.). Bergen, Naturen, **25,** 1901, (230-234).

Bureau, Louis. Sur les plumages de la mouette de Sabine (*Xema sabinei*). Ornis, Paris, **11,** 1901, (285-306). [5815 5831].

Chapman, Frank M[ichler]. Pelican Islands revisited [Florida]. Bird-Lore, Harrisburg, Pa., **3,** 1901, (3-8, with pl.).

——— Bird-Life. A guide to the study of our common birds. [Appendix for the use of teachers.] [Illustrations] by Ernest Seton-Thompson. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (xii + 195 + V + 88, with 75 col. pl.). 21 cm. [5827 *gf*].

Chinnery, Ida. On the longevity of the Persian bulbul. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (698-699).

Christoleit, E. Einiges vom Vogelfutterplatze. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (78-80).

Cocu, Georges. Observations ornithologiques. Ornis, Paris, **11,** 1901, (284). [5827 *df* 5831].

Coupin, Henri. Acclimatation de perroquets en Angleterre. Nature, Paris, **30,** 1901, (1ᵉ semest.), (3). [5827 *de* 5831].

Dankler, M. Die Krankheiten der Stubenvögel. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (348-351).

Forest, Jules *aîné.* La question des oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (266-267, 288-289); Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (110-115, 363-367, 393-398). [0060].

Galichet, P. Les tinamous, réponse au questionnaire concernant l'histoire naturelle des tinamous, spécialement du tinamou roux (*Rhynchotus rufescens*) rédigé par les soins de la section d'ornithologie-aviculture de la société d'acclimatation de France. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1901, (290-305, av. fig.). [5827 *df hi* 5831].

Hall, R. Notes on [*Petrocca leggii* Sharpe]. Viet. Nat., Melbourne, **17,** 1901, (192-195). [5831].

Handmann, [M.]. Der Trauerfliegenschnäpper (*Muscicapa atricapilla*) in der Gefangenschaft. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (278-279). [5831].

Hecht, E. La cigogne blanche (*Ciconia alba* L.) dans les Vosges françaises. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (156-165). [5827 *df* 5831].

Herrick, F. H. [Ethology, general] . . . of Birds. New York and London (Putnam), 1901, (XIX + 148, with pl.). 27 cm. $2.50.

Keartland, G. A. Notes on some desert birds. Vict. Nat., Melbourne, **17,** 1901, (195-200). [5831].

Kempen, Ch. van. Les oiseaux à l'Exposition. Ornis, Paris, **11,** 1901, (232). [5827 *df*].

Krezschmar, C. Die gefiederte Welt des freien Feldes. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (320-331, 338).

Le Gendre, Ch. Les passereaux (suite). Rev. sci. Limous., Limoges, **9,** 1901, (151-156). [5831].

Le Souëf, D. A visit to the Riverina district, New South Wales. Vict. Nat., Melbourne, **17,** 1901, (179-186).

——— Emu (*Dromaeus novaehollandiae*). Feathers. Emu, Melbourne, **1,** 1901, (6-8, with pl.). [5831].

Lie-Pettersen, O. J. . . . [Description of] . . . *Vanellus cristatus*. (Norw.) Bergen, Naturen, **25,** 1901, (104-110). [5827 *da* 5831].

Loos, Kurt. Etwas über Auswürfe der Nebelkrähe. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (272-276). [5831].

Lusk, R. D. In the summer home of the buff-breasted fly-catcher. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (38-41).

McIlwraith, Wm. Flycatchers v. ticks [*Rhipidura tricolor*]. Emu, Melbourne, **1,** 1901, (23). [5831].

Neunzig, Karl. Aus dem Vogelleben Berlins. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (5-6, 14-15, 22).

"Orchardist." Feathered friends and foes. Emu, Melbourne, **1,** 1901, (13-19).

Pearson, T[homas] Gilbert. Stories of Bird Life. Richmond [Va.] (Johnson Pub. Co.), 1901, (236, with pl.). 19 cm.

Précigou, A. La nidification des cailles et des bécassines ordinaires dans le département de la Haute-Vienne. Rochechouart, Bul. soc. amis. sci., **10,** 1901, (149-150). [5827].

——— Les mésanges. Rochechouart, Bul. soc. amis. sci., **11,** 1901, (6-7). [5823 5827 *df*].

Quinet. Sur le régime alimentaire des oiseaux. Ornis, Paris, **11,** 1901, (327-333).

Raspail, Xavier. Les légendes sur le coucou. Ornis, Paris, **11,** 1901 (243-250). [5831].

Saint-Loup, R. Proposition d'une méthode de recherches des affinités à propos de la communication de M. Burckhardt (sur le poussin du *Rhinochetus jubatus*). Ornis, Paris, **11,** 1901, (274).

Uttendörfer, O. Raubvögelspeisezettel. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (299-301). [5831].

Wacquez, Paul. Observations sur un couple d'hirondelles. Ornis, Paris, **11,** 1901, (253-256). [5827 *df* 5831].

Wessel, A. B. The titmouse of Lapland. (*Parus cinctus.*) (Norw.) Bergen, Naturen, **25,** 1901, (373-377).

Habits.

Alcock, A[lfred] W. Habits and instinct of some birds. Zoological Gleanings . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12,** 1901, (76).

Atkinson, Wm. L. Nesting habits of the Californian shrike. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (9-11). [5831].

Bent, A. C. Nesting habits . . . of *Anatidae* . . . Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (328-336, with 3 pl.). [5827 *gi* 5831].

Birtwell, F. J. Nesting habits of . . . *Coccothraustes vespertinus*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (388-391, with 1 pl.). [5831].

Branhart, F. S. Evolution in the breeding habits of the fulvous tree duck. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (67-68). [5831].

Braun, Fritz. Zur Naturgeschichte von *Emberiza cirlus*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (6–7). [5831].

Butterfield, C. P. Habits of the ring-ousel. Zoologist, London, **1901,** (28–29). [5831].

Chamberlin, Corydon. Some architectural traits of the western gnatcatcher. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (33–36). [5831].

Dudgeon, G[erald] C[ecil]. The large-barred owlet (*Glaucidium cuculoides* Vigors) capturing quail on the wing. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (530–531).

Ellison, A. Breeding habits of the swift. Zoologist, London, **1901,** (384–385). [5831].

Gill, T. . . . Habits [of] osprey . . . Osprey, Washington, D.C., **5,** (1900-1901), 1901, (11–12). [5831].

Heindl, Emmeram. Ornithologische Beobachtungen zu Andechs i. J. 1900. Natur u. Offenb., München, **47,** 1901, (615–632, 682–692). [5827 *de*].

Helm, F. Gelegenheits-Beobachtungen auf Helgoland. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (181–184, 219–225). [5827 *de*].

Henshaw, H. [Habits of] . . . birds of prey. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (162–165). [5831].

Illingworth, J. F. The bullocks and Arizona hooded orioles. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (98–100). [5831].

Ispolatov, E. Die Vorsicht bei den Vögeln (Russ.). Jestestv. i geogr., Moskva, **1901,** (Sept. 27–49).

Judd, S. D. The food of nestling birds. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1900,** 1901, (411–436 with 5 pls.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13,** 1901, (227).

Keartland, G. A. Habits of *Pedionomus torquatus*. Vict. Nat., Melbourne, **17,** 1901, (167–168). [5831].

Magnelli, Riccardo. Costumi degli uccelli. Avicula, Siena, **5,** 1901, (98–102).

Marloth, R. Die Ornithophilie in der Flora Süd-Afrikas. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19,** 1901, (176–179). [M 3500 L 2400].

Meerwarth, H. Ameisenvögel. Ornith. Monatschr., Gera., **26,** 1901, (304–311). [4631].

Peabody, P. B. . . . Habits of . . . [*Ammodramus leconteï*.] Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (129–134, with pl.). [5831].

Pruski, Kazimierz. *Francolinus vulgaris*. (Polish.) Łowiec pols., Warszawa, **3,** 1901, Nr. 5 (4-5); Nr. 6 (4–5). [5831].

Soloviev, A. Der Bienenfresser, *Merops apiaster* (Russ.) Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg, **1901,** (15–16).

Staritz, R. Unsere Vögel und das Wetter. Anhaltland, Dessau, **1,** 1901, (115–117). [F 1700].

Uttendörfer, O. Raubvögelspeisezettel. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (299–301). [5831].

Weed, C. M. and Dearborn, N. The food of the myrtle warbler [*Dendroica coronata*]. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Tech. Bull., **3,** 1901, (117–128); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13,** 1902, (719).

Wercklé, Carlos. Grünende Vogelnester in Westindien. Gartenflora, Berlin, **50,** 1901, (329). [M 6000].

Wüstnei. C. Beobachtungen aus der Ornis Mecklenburgs im Jahre 1900. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (246–264). [5803].

Migration.

Einige Notizen aus verflossenem Winter [1900-01]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (170).

Frühlings- und Herbstzug der Vögel in Mariupol und Berdjansk 1900. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **1901,** (März 81–83).

Bank Schnelligkeit des Wanderfluges der Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (311–312).

——— Die Ankunft einiger unserer gewöhnlichsten Zugvögel. Natur u. Offenb., Münster, **47,** 1901, (58–59).

Benick, Ludwig. Die Ursachen des Vogelzuges. Natur, Halle, **50,** 1901, (517–519).

Braun, Fritz. Zur Ornis der propontischen Region. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (33–37). [5827 *dl ci*].

——— Ornithologisches aus Konstantinopel. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (164–165). [5827 *dl*].

Butler, A. L. Migration in Egypt and the Soudan. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (39). [5827 *fb fc*].

Buxbaum, L. Der Vogelzug im Frühjahr 1900. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (14–16).

Cheux, Albert. Observations sur l'arrivée des oiseaux à la Baumette. Annu. soc. météor., Paris, **49,** 1901, (250).

Christoleit, E. Meisen und Laubvögel auf gemeinsamen Herbststreifzügen. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (145–146). [5831].

Clarke, W. Eagle and Laidlaw, T. G. On some migratory and other birds in Southern Shetland in September. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (5–12).

Crette de Palluel, Albert. Notes sur quelques oiseaux du nord-ouest et du midi de la France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32,** 1901, (5–12, av. fig.). [5827 *df* 5831].

Dewitz, J. Orientirung nach Himmelsrichtungen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (89–105). [Q 2875].

Geyr von Schweppenburg, H. von. Eine merkwürdige Beobachtung an *Ruticilla titis* (L.). Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** (169–170).

Granger, Albert. Les palombes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (253). [5831].

Granit, A. W. Wanderungen . . . hochnordischer Tierarten. (Schwedisch). Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9,** 1901, (21–32). [5827 *db* 6019 6027 *db*].

Haigh, G. H. Caton. Migration of birds [British Islands] in N. E. Lincolnshire during the autumn of 1900. Zoologist, London, **1901,** (201–211).

Helm, F. Ueber einige ornithologische Beobachtungen auf Helgoland. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (149–151). [5827 *dc*].

Helm, F. Weitere Betrachtungen über die Beweise Gätkes für die Höhe und Schnelligkeit des Wanderfluges der Vögel [2. Theil.] J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (289–303).

Hennicke, Carl R. Zum Wanderzuge des Tannenhähers im Herbst 1900. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (30–32). [5831].

Hoffmann, Jul. Zur Frage über hervorragende Flugleistungen von Wandervögeln. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (16–19).

Holewa, Hugo. Das Wandern der Zugvögel. Umschau, Frankfurt a. M., **5,** 1901, (901–904).

Hornung, V[ictor]. Abzug der Schwalben. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (315). [5831].

Hüfner, G. Neue Versuche über die Dissociation des Oxyhämoglobins. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901,** SupplBd, (186–217, mit 1 Taf.). [Q 1155 5125].

Hutton, F. W. Migratory birds in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (251–264). [0010 0219].

Inglis, Charles M. Late stay and early arrival of duck in Assam. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (541).

Klinger, J. Zwei nordische Wintergäste im Odenwalde. Aus. d. Heimat, Stuttgart, **14,** 1901, (93–94).

Kollibay, P. R. Wintervögel in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (22–23). [5831].

Kolthoff, G[ustaf]. Ueber den Zug der nordischen Vögel. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (253–254).

Lie-Petersen, O. J. *Muscicapa atricapilla.* (Norw.) Bergen, Naturen, **25,** 1901, (265–272, with 1 pl.). [5827 *da* 5831].

Lucanus, [F.] von. [Beobachtung über den Einfluss der Wolkenschichten auf ziehende Vögel]. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (286).

——— Die Höhe des Vogelzuges auf Grund aëronautischer Beobachtungen. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (4). [5811].

Marchal, C. Arrivée, coucher et départ des martinets en 1901 au Creusot. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 240-241). [5819].

Mortensen, Ch. C. Premiers résultats de l'enquête sur les migrations de l'étourneau vulgaire (*Sturnus vulgaris*). Ornis, Paris, **11**, 1901, (312). [5831].

Mourgue. Passages de hérons cendrés (*Ardea cinerea*). Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (38-39). [5831].

Ninni, Emilio. Sul passo primaverile anticipato (1901) di alcune specie di uccelli della provincia di Treviso e Venezia. Avicula, Siena, **5**, 1901, (57-59).

——— Sul passaggio straordinario del *Merops apiaster* nella provincia di Treviso. Avicula, Siena, **5**, 1901, (94-98).

Parrot, C[arl]. Materialien zur bayerischen Ornithologie. II. Zugleich II. Beobachtungsbericht aus den Jahren 1899 und 1900. Unter Mitwirkung v. L. Freiherrn v. Besserer u. Dr. J. Gengler bearb. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899-1900**, 1901, (89-324). [5827 *de*].

Paščenko, S. Ueber verspätete Herbstzugvögel. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, (Mai 84-86).

——— Tabellen zum Frühlings-Vogelzuge im Jaroslavschen Kreise für 1898-1901. (Russ.). Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, (Oct. 69-72).

Petit, L. Les oiseaux de la baie de Somme et leur migration tardive en 1901. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (233). [5827 *df*].

Quinet. Considérations sur la migration des oiseaux. Ornis, Paris, **11**, 1901, (313-326).

Reichenow, A[nton]. Eine auffallende Vogelzugstrasse vom nordwestlichen Nordamerika nach Polynesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (17-18). [5831].

——— [Ueber die von Gätke angenommenen Geschwindigkeiten des Vogelfluges.] J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (101).

Rogeron, G. L'hibernation des hirondelles et leur hivernage. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1er semest.), (461-466).

Schauburg, R. *Baron* Snoukaert van. Vom vorjährigen Tannenheherzuge in Holland. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (37-38). [5831].

Schnee. Eine auffallende Vogelzugstrasse vom nordwestlichen Nordamerika nach Polynesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (131-132). [5827 *ne*].

Thienemann, J. Vogelwarte Rossitten. Vorkommen von *Budytes flavus borealis* u. *Stercorarius pomatorhinus*; Zug von *Nucifraga caryocatactes* u. *Circus macrurus*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (151-154). [5827 *de* 5831].

——— Vogelwarte Rossitten. Eintreffen von *Otocorys alpestris* u. *Bombycilla garrula*. Vorkommen von *Nyctala tengmalmi* u. *Corcus cornix* × *C. corone*. Ornith. Monatsber. Berlin, **9**, 1901, (186-188).

Untersteiner, E. L'anno ornitologico al piede delle Alpi. Avicula, Siena, **5**, 1901, (113-117).

Vallon, G. Dall' opera "La specola ornitica di Helgoland" del Gätke: La emigrazione degli uccelli. Avicula, Siena, **5**, 1901, (11-23, 64-69, 144-145, 163-166, continua).

Wolcott, Robert H. On migration records and on our Nebraska records. Proceedings of the Nebraska Ornithologists' Union, [1901], (86-93); [reprint], Lincoln, Univ. Nebr. Stud. Zool. Lab., No. 45, 1901, (93-100). [5827].

Hibernation.

Dankler, M. Die Ueberwinterung des Stares im westlichen Deutschland. Natur, Halle, **50**, 1901, (90-91). [5831].

Lie-Petersen, O. J. *Cinclus aquaticus*. (Norw.). Bergen, Naturen, **25**, 1901, (273-279, with 1 pl.). [5827 5831].

Rogeron, G. L'hibernation des hirondelles et leur hivernage. Rev. gén. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (461-466). [5831].

Žitnikov, M. Ueber die Ueberwinterung der Repräsentanten der Gattung *Scolopax* in Transcaspien. (Russ.). Psov. i ružejn. ochota, Tula, **8**, 1901, (20-23).

Parental Relations.

Fischer-Sigwart, H. Das Storchnest auf dem Chordach in Zofingen (Kanton Aargau) im sechsten Jahre (1900). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (241–247). [5831].

Sexual Relations.

Beck, Oswald. Eine Mesalliance in der Vogelstube. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (78).

Braun, Fritz. Ein kurzes Wort zu Professor Häcker's Schrift „Der Gesang der Vögel." Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (84–88).

Geyr von Schweppenburg, H. [von]. Einiges vom dies-jährigen Herbstzug. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (163–164).

Glaeser, Carl. Schicksale eines Storchenpaares im Sommer 1896. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901 (152). [5831].

Hirt, P. Etwas aus meiner Vogel-„Hecke". Natur, Halle, **50**, 1901, (351–356). [5823].

Raspail, Xavier. Cérémonie de secondes noces chez les Garruliens (*Pica caudata* et *Garrulus glandarius*). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (104–109).

Oviposition.

Naturfreund. [Oologische Monatsberichte für März 1901 bis März 1902.] Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (17–19, 33–36, 49–51, 74–76), 1902, (177–180).

[Oologische Sammelberichte.] Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (26–27, 45–46, 65–68).

Baker, E[dward] C[harles] Stuart. The nidification of *Rimator malacoptilus*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (706–707).

Bau, Alexander. Oologisches und Ornithologisches aus Vorarlberg. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (37–45). [5827 *dk*].

Besnard. Le nid du merle à plastron. Mans (le), Bul. soc. agricult. sci., (sér. 2), **30**, 1901, (144–147). [5827 *df* 5831].

Betham, R[obert] M[itchell]. Birds nesting round Poona and elsewhere. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (380–384, 686–689).

Bogle, J[ohn] S[aville]. The Eastern pintailed sand-grouse (*Pterocles alchatus*) breeding in India. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (539–540).

Boyer, Pierre. Nid d'aiglon. Nature, Paris, **29**, 1901, (1er semest.), (399–400, av. fig.). [5831].

Bräss, Martin. Vogelbruten im Zoologischen Garten zu Dresden. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (167–172).

Bulkley, Harrington. Nidification of the spotted sand-grouse (*Pterocles senegallus*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (701–705).

Campbell, A. J. Nests and eggs of Australian birds. Vols. 1 and 2. Sheffield, 1901, (xlii + 1102). [5815 5823 5827 *ic*].

Dahms, P. Eigenartige Niststätten. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (88–90).

Dresser, H. E. On some rare or unfigured palaearctic birds' eggs. Ibis, London, **1901**, (445–449, pl. IX). [5815 5831].

Grevé, C. Ein merkwürdiger Nistplatz [*Sylvia hortensis* Bechst.]. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (48–49). [5831].

Haagner, A. C. Birds'-nesting notes from the Transvaal. Ibis, London, **1901**, (15–18).

Hall, Robert. New nests and eggs of Australian birds [*Zosterops lutea, Myzantha lutea, Ptilotis flavescens.*]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (31–32).

——— New nests and eggs. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (79–80). [5831].

Hartert, E. [Kritisches Referat über] Nehrkorn, Adolph. Katalog der Eiersammlung nebst Beschreibungen der aussereuropäischen Eier. Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (205–208). [5815].

Hauronville, *Baron* d'. La nidification de l'*Astur virgatus* femelle dans le département de Meurthe et Moselle. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (113).

Hocke, H. Ueber Eigenthümlichkeiten bei Spechtbauten. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (129–133). [5831].

Koch, Oskar. Ueber das Nisten von Kranichen in der Gefangenschaft. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (189–191). [5831].

Meyer, A. B. und Heller, K. M. *Aepyornis*-Eier. Dresden, Abh. zool. Mus., **9,** No. 7, 1901, (1–8, mit 1 Doppeltaf.). [5815 5831].

Nicéville, Lionel de. Nidification of *Rimator malacoptilus* Blyth. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (531).

Osmaston, B. B. Birds' nesting in the Tons Valley. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (512).

Oustalet, E. Note sur quelques oiseaux rapportés par M. le comte H. de la Vaulx de son voyage dans la République Argentine en 1897. Ornis, Paris, **11,** 1901, (196). [5827 *hi* 5831].

Reboussin, R. Note sur un nid d'étourneau vulgaire (*Sturnus vulgaris*). Ornis, Paris, **11,** 1901, (328); C.-R. congrès ornithologique international de 1900, Paris (Masson), **1901,** (328). [5831].

——— Note sur un cas de nidification anormale du martin-pêcheur (*Alcedo ispida*). Ornis, Paris, **11,** 1901, (334). [5831].

Schenkling-Prévôt. Nidologisches III. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (213–220).

Tooth, E. E. Early breeding of the common jora, *Aegithina tiphia*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (712).

——— Nesting of the black-headed oriole, *Oriolus melanocephalus*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (713).

Tooth, E. E. Nesting difficulties of the coppersmith. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (713–714).

Tourneux, F. et Tourneux, J. P. Note sur la ponte et sur la durée de l'incubation des œufs de perruche ondulée (*Melopsittacus undulatus* Sh.). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (735–736). [5831].

Van Kempen, Ch. Nidification de l'hirondelle de fenêtre (*Hirundo urbica* Linn.) et arrivée prématurée dans le nord de la France d'un rossignol (*Luscinia philomela* Linn.). Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (119). [5827 *df*].

Voice.

Braun, Fritz. Ein kurzes Wort zu Professor Hacker's Schrift „Der Gesang der Vögel". Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (84–88).

Coupin, Henri. Le chant des oiseaux. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15,** 1901, (I^e^ semest.), (190–195, 555–561, 584, 588).

Deditius Ueber die Akustik des Stimmorgans der Singvögel. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (10–11). [Q 4141 C 9510].

Gill, E. L. Miscellaneous jottings on bird songs. Zoologist, London, **1901,** (449–453).

Lindner, C[arl]. Der Gartenrotschwanz unter den Spöttern. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (235–236). [5831].

Meyer. Die musikalischen Elemente im Gesang der Amsel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (185–186, 193–194). [5831].

Pleyel, Josef von. Gesangsreizmittel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (246–247).

Müller, Edwin. Unsere Rotschwänze unter den Spöttern. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (270–271). [5831].

Reinecker, Fritz. Ueber Vogel- und Menschengesang. Kritische Stimmen unter Anlehnung an Dr. Voigt's „Excursionsbuch". Für Sängerinnen, Sänger und Gesangvereine, Schulen, Seminarien und Gesanglehrer. Königsberg i. Pr. (Braun & Weber), 1901, (41). 23 cm. 1 M.

Scott, W. E. D. Data on song in birds. Observations on the song of Baltimore orioles in captivity. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14,** 1901, (522–526).

Tschusi zu Schmidhoffen, Victor, *Ritter* von. Partieller Albinismus beim Rotkehlchen und Nachahmungsgabe beim Gartenrotschwänzchen. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (268–269). [5831].

Voigt, A[lwin]. Zur Vogelgesangskunde. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (201-202).

——— Zur Reihenfolge der deutschen Singvögel nach ihrem Gesange. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (218-219).

Luminosity.

Lewek, Th. Ueber leuchtende Schnabel-Papillen bei Goulds-Amandinen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (169-170). [5807].

Rey, Eugen. Rathselhafte Organe bei Vögeln. [Vermeintliche Leuchtorgane am Schnabelwinkel der Nestjungen der Prachtfinken.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (97-98). [5807].

Pelagic Animals.

Riemschneider, J. Vogelleben an der Eismeerküste. (Aus dem Tagebuch einer Sommerreise 1857). Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (172-181, 213-219, 252-268). [5827 *db* 5819].

Instinct.

Laloy, L. L'origine de l'instinct du coucou. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (10-11).

Psychology.

Der reuige Deserteur [Hänfling]. Von J. M. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (60-61).

Aggazzotti, A. Influenza della razza sulla resistenza dei colombi alle depressioni barometriche. Arch. ital. biol., Paris, **36,** 1901, (148-149). [5831].

Altmann, P. Der Ortssinn eines Tigerfinken. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (61). [5831].

Braun, Fritz. Ueber Weite und Spielraum des Temperaments bei einigen Arten der Sperlingsvögel. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (190-210). [5823 5831].

Häcker, Valentin und Meyer, Georg. Die blaue Farbe der Vogelfedern. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15,** 1901, (267-294, mit 1 Taf.). [5807 5823 C 3850].

Raspail, M. Xavier. On the sense of smell in birds. (Translated from a communication to the Zoological Society of France). Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1899,** 1901, (367-373).

Scotti, Georg. Zum Kapitel „Tierfreundschaften". Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (58). [5831].

Solengreen, Pieter. Die Geistesanlagen der Papageien und das Verhältnis derselben zu denen der übrigen Vögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (317-318, 325-326).

Trèves, Z. et Aggazzotti, A. Essai d'éducation du pigeon privé des hémisphères cérébraux. Arch. ital. biol., Paris, **36,** 1901, (189-190).

Parasitism.

Braun, M[aximilian]. Trematoden der Bursa fabricii, des Eileiters und der Eier der Vögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (12-19). [5807 1231].

——— Zur Revision der Trematoden der Vögel. I and II. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (560-568, 895-897, 941-948). [1231 5803].

Diamare, V. Zur Kenntniss der Vogelcestoden.—Ueber *Paronia carrinoi* (mihi). Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30,** 1901, (369-373). [1231].

Emmerez de Charmoy, et Mégnin, Pierre. Un nouveau parasite et une nouvelle maladie chez les poulets de l'île Maurice. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (933-935, av. fig.). [1419 1431].

Railliet, A. Mode de propagation des syngames. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (207-210). [1415 1419 1431].

Rüther, R. *Davainea mutabilis* [n. sp.]. Beitrag zur Kenntnis der Bandwürmer des Huhnes. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (353-357, 362-364). [1215 1231 5831].

Colour and Habits.

Lie-Petersen, O. J. *Muscicapa atricapilla.* (Norw.) Bergen, Naturen, **25,** 1901, (265–272, with 1 pl.). [5827 *da* 5831].

——— *Cinclus aquaticus.* (Norw.) Bergen, Naturen, **25,** 1901, (273–279, with 1 pl.). [5831 5827].

Thompson, Ernest Seton. Recognition marks of birds. Bird-Lore, Harrisburg, Pa., **3,** 1901, (187–189, with pl.). [5819].

Ward, Henry B. Internal parasites of Nebraska birds. Nebraska Ornithologist's Union, [**1901**], 86–93; [reprint]. Lincoln, Univ. Nebr. Stud. Zool. Lab., No. 45, 1901, (93–100). [0219 5827 *gi*].

Defensive Processes.

Der Habicht im Kampf mit einer Kreuzotter. Von B. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (329).

Buxbaum, L. Eine Storchenjustiz. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (388). [5831].

Resemblances.

Lindner, C[arl]. Der Gartenrotschwanz unter den Spöttern. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (235–236). [5831].

Müller, Edwin. Unsere Rotschwänze unter den Spöttern. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (270–271).

Tschusi zu Schmidhoffen, Victor, *Ritter* von. Partieller Albinismus beim Rotkehlchen und Nachahmungsgabe beim Gartenrotschwänzchen. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (268–269). [5831].

Tümmler, B. Vogel-Eier und Vogel-Nester in ihrer Schutzfarbe. Natur u. Glaube, Leutkirch, **4,** 1901, (121–127, 153–158).

Utility and Harmfulness.

Beal, F. E. L. How birds affect the orchard. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900,** 1901, (291–304). [5803].

Forbush, E. H. Birds useful to agriculture. Report of the Massachusetts State Board of Agriculture, **1900,** 1901, (36–61, with 4 pls.). [5803].

——— Birds as protectors of woodlands. Report of the Massachusetts State Board of Agriculture, **1900,** 1901, (300–321). [5803].

Frottiée. L'élevage des autruches dans l'Afrique occidentale. Rev. colon., Paris, (n. sér.), **1,** 1901, (97–121, av. fig.). [0060].

Koningsberger, J[acob] C[hristiaan]. Die Vögel von Java und ihre oeconomische Bedeutung. I. (Holländisch). Buitenzorg, Meded. Plant., **50,** 1901, (107, mit 60 Taf.). [5831 5827].

Marchal, C. Les oiseaux dits ébourgeonneurs. [Suivi des remarques de Canet sur le même sujet]. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R. 47–49).

——— Note sur une nichée tardive d'hirondelles de cheminées (*Hirundo rustica* L.) en 1900. Autun, Bul. soc. hist. nat., **44,** 1901, (C.R. 54–56). [5831].

Mordvilko, Aleksandr. . . . Vögel als Feinde der Pflanzenläuse (zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass. [Feinde sind: *Sylvia curruca, hypolais, trochilis, rufa, turdoides, arundinacea, palustris, phragmitis, cariceti, aquatica, Regulus ignicapillus, Parus pendulinus, P. biarmicus, Passer domesticus*] (Russ.) Theil II und III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33,** 1901, (514).

Orfeuille, *Comte* d'. La nocuité du moineau. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (33–36). [5803].

Raspail, Xavier. Le moineau envisagé au point de vue de son utilité et de sa nocuité. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (2e semest.), (681–686). [5803].

Raveret-Wattel, C. Note sur la nécessité de classer le martin-pêcheur parmi les oiseaux nuisibles. Ornis, Paris, **11,** 1901, (335–337). [5803 5831].

Rörig. Ueber die Bedeutung der insektenfressenden Vögel in Bezug auf die Bekämpfung land- und forstwirtschaftlich schädlicher Insekten. Ill. landw. Ztg., Berlin, **21,** 1901, (1031–1033, 1041–1043, 1053–1055, 1063–1065). [5803 M 4350].

5823 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

General.

Campbell, A. J. Nests and Eggs of Australian Birds. Vols. 1 and 2. Sheffield, 1901, (xlii + 1102). [5815 5819 5827 *ic*].

Chudekov, S. Les espèces russes d'oiseaux domestiques. Travaux du congrès international d'aviculteurs à St. Pétersbourg 1899. St. Peterburg, 1901, (9).

Fatio, V. Trois exemplaires d'une forme particulière de *Tetrao tetrix* femelle, peut-être femelles de *Tetrao medius*. Ornis, Paris, **11,** 1901, (187–190). [5827 *di* 5831].

Précigou, A. Les mésanges. Rochechouart, Bul. soc. amis sci., **11,** 1901, (6–7). [5819 5827 *df*].

Substantive Variation.

Ueber Variationen gewisser Eier. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (134–137), 1902, (153–155, 180–183).

Blanchon, H. L. Alph. Variations du plumage dans les races gallines. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15,** 1901, (1ᵉ semest.), (141–143).

——— L'alimentation et les variations de plumage de la race galline. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15,** 1901, (1ᵉ semest.), (618–621). [5831].

Braun, Fritz. Monströs gefarbte Finkenvögel. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (396–397). [5831].

Finn, F[rank]. [*Querquedula circia*, albinism.] How to know the Indian ducks. Calcutta, 1901, (84).

Granger, Albert. Des cas d'albinisme et de mélanisme chez nos oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (11).

Houssay, Frédéric. Variations organiques chez la poule en fonction du régime alimentaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (1022–1025).

——— Sur l'excrétion et sur la variation du rein chez les poules nourries avec de la viande. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (1224–1226). [5811].

Letacq, A. L. Ecureuil blanc tué à Aubl (Orne). De l'albinisme chez les mammifères et les oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (117). [6023 6031].

McGregor, Richard C. Dichromatism in the genus *Carpodacus*. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (13–14). [5831].

Marshall, William. Ueber ein gescheecktes Rotkehlchen. Ornith. Monatschr., Gera **26,** 1901, (205–213, mit 1 Taf.). [5831].

Rabaud, Etiene. Les fossettes olfactives des cyclopes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (240–242). [0223].

Rohweder. Vorlage eines Albinos eines Rohrsängers. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 4, (3). [5831].

Weiss, Georges. Sur l'adaptation fonctionnelle des organes de la digestion. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (908–909). [5807 5811].

Teratological Variation.

Anomalies et maladies des œufs (suite et fin). Eleveur, Paris, **17,** 1901, (167–169, av. fig.). [5815].

Kempen, Ch. Anomalie remarquable chez deux oiseaux. Ornis, Paris, **11,** 1901, (186). [5831].

Kleinschmidt. Variation von Eulenschädeln. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (11). [5807].

Mégnin, Pierre. Maladies ou infirmités congénitales du poulet. Eleveur, Paris, **17,** 1901, (253–254, av. fig.). [5803 5815].

Rabaud, Etienne. Formation des yeux des céphocéphales. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (173–175).

——— Formation de l'œil des cyclopes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (238–240). [0223].

——— Contributions à l'embryologie des polygenèses. 1. Etude sur un embryon de poulet sternopage et sur la famille de monomphaliens en général. Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (239–271). [5223].

BIONOMIC VARIATION.

Abozin, J. Relations des formes du corps des oiseaux domestiques avec leur squelette au point de vue de leur fécondité. Travaux du Congrès international d'aviculteurs à St. Pétersbourg 1899. St. Peterburg, 1901, (14).

Braun, Fritz. Ueber Weite und Spielraum des Temperaments bei einigen Arten der Sperlingsvögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (190-210). [5819 5813].

Finn, F[rank]. [*Nettium creecca*, perching]. How to know the Indian ducks. Calcutta, 1901, (87).

Oberbeck, H. Umgestaltungen in der Lebensweise einiger unserer Singvögel. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (68-69).

Roi, Otto le. Abweichende Niststätten von *Muscicapa grisola* L. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (280-281). [5831].

STATISTICAL VARIATION.

Strong, R. M. . . . Variation [statistical] in the smaller North American shrikes. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (271-298). [5827*g* 5831].

MATHEMATICAL VARIATION.

Strong, R. M. A quantitative study of variation in the smaller North American shrikes. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (271-298); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 121, 1901, Separate. 24 cm.

CROSSES AND HYBRIDS.

Hirt, P. Etwas aus meiner Vogel-„Hecke". [Kreuzung zwischen *Fringilla carduelis* ♂ und *Serinus canarius* ♀]. Natur, Halle, **50**, 1901, (354-356). [5819].

Klatt, Georg Theobald. Ueber den Bastard von Stieglitz und Kanarienvogel. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (414-453, 471-528, mit 1 Taf.). Diss. Göttingen. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (62). 23 cm. [5831 O 1540].

Martorelli, G. Due nuovi casi di ibridismo negli uccelli. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **40**, 1901, (129-151, con tav.).

———— Note sur un hybride probable de *Turdus obscurus* × *T. iliacus*. Ornis, Paris, **11**, 1901, (229-231, av. pl.). [5827 *dh* 5831].

Nisbett, W[illiam] G[ibbon] and Finn, F[rank]. Notes on Kalij pheasants from the Kachin Hills. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (521-528). [5831].

Schlusche, M. Erfahrungen über erfolgreiche Zucht von Stieglitz-Kanarien. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (210-212). [5831].

Sehlbach, Fr. [Paarung von Bastarden eines Stieglitzmännchens und Kanarienvogelweibchens.] Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (73-74). [5831].

(8-8469)

EVOLUTION.

Häcker, Valentin und Meyer, Georg. Die blaue Farbe der Vogelfedern. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (267-294, mit 1 Taf.). [5807 5819 C 3850].

Oustalet, E. Recherches sur l'origine de la tourterelle à collier (*Turtur risorius*). Ornis, Paris, **11**, 1901, (259-266). [5827 *e* 5831].

5827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Galichet, P. Les tinamous (suite). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (324-349). [5815 5831].

Kollibay, [P. R.]. Wie Lokalfaunen gemacht werden. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (98-101).

a THE EARTH AS A WHOLE.

Vanhöffen, E[rust.] Bericht über die bei der deutschen Tiefseeexpedition beobachteten Vögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (301-322, mit 1 Karte). [5803].

da SCANDINAVIA.

Andersen, Knud. Communications on the birds of the Faeroes. Third series. (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (113-132).

Bothén, C. O. Contributions to the local fauna of Bohuslän, W. Sweden. (Swedish). Sotckholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (29-33).

Coburn, F. On the birds of Iceland. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (14-15).

Lie-Petterson, O. J. *Vanellus cristatus* . . . [Description]. (Norw.). Bergen, Naturen, **25**, 1901, (101-110). [5819 5831].

——— *Muscicapa atricapilla*. (Norw.). Bergen, Naturen, **25**, 1901, (265-272, with 1 pl.). [5819 5831].

——— *Cinclus aquaticus*. (Norw.). Bergen, Naturen, **25**, 1901, (273-279, with 1 pl.). [5819 5831].

Rosenius, Paul. Bird life of Lappland. (Swedish). Stockholm, Sv. Turistf. Årsskr., **1901**, (297-305, with pl.).

Wessel, A. B. The titmouse of Lapland. (*Parus cinctus*). (Norw.). Bergen, Naturen, **25**, 1901, (373-377). [5819].

Winge, H. . . . birds at the Danish Lights in 1899. (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (159-227, with 1 map).

db RUSSIA IN EUROPE.

Nokkavarpunen (*Coccothraustes vulgaris*). (Finnisch). Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (54).

Pähkinänakkelista (*Sitta europaea*). (Finnisch). Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (54).

Bergroth, Ossian. Über das Vorkommen von *Larus minutus* im Kirchspiel Munsala. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (82-84) (Schwedisch); deutsches Referat, (175).

Błoński, Franciszek. Une notice oubliée sur une observation du *Syrrhaptes paradoxus* en Lithuanie. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (476). [5831].

Buturlin, S. A. Die Wildgänse des russischen Reiches. (Russ.). Herausgegeben von dem Journal Prov. i ružejn. ochota, Tula, 1901, (47). 25 cm. [5831].

——— Synoptische Bestimmungstabellen der jagdbaren Vögel des russischen Reiches. (Russ.). Herausgeg. von K. Anofriev. St. Peterburg, 1901, (126 + 2 Fig.). 27 cm. [5831].

Granit, A. W. Wanderungen einiger hochnordischer Tierarten. (Schwedisch). Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (21-32). [5819 6019 6027 *db*].

Mela, A. J. . . . *Fuligula ferina* L. (Finnisch). Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (11-13).

——— *Larus minutus* in Finland. (Finnisch). Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (70-73).

Nuutinen, A. A. . . . *Coccothraustes vulgaris*. (Finnisch). Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (83).

Palmgren, Rolf. Notizen über *Fuligula ferina* und *Sitta europaea*. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (46) (Schwedisch); deutsches Referat, (176).

Renvall, Gerhard. *Bombycilla garrula* mit legereifem Ei, in Süd-Finland geschossen. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (2) (Schwedisch); (175) (Deutsch).

Riemschneider, J. Vogelleben an der Eismeerküste. (Aus dem Tagebuch einer Sommerreise 1897.) Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (172-181, 213-219, 252-268). [5819].

Brenner, M[agnus], Sælan, Th. und Mela, A. J. *Nucifraga caryocatactes*. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (10) (Schwedisch); (176) (Deutsch).

Sucksdorff, G. [*Sitta europaea* aus dem mittleren Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (23) (Schwedisch); (176) (Deutsch).

Sumiński, A. Nos oiseaux de proie. (Polish). Lowiec, Lwów, **24**, 1901, (226-231, 239-243). [5831 5827 *de dk*].

Wænerberg, Otto G. *Sitta europaea* in der Gegend von Tisalmi. (Schwedisch). Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (79-80).

de GERMAN EMPIRE.

Bericht über einen oologischen Ausflug in der Mark. Von Gust. Sch. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (125–126, 133–134).

Ein Beitrag zur Ornis der deutschen Ostseeküste. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (87–91).

Eine phaenologische Skizze aus der Mark. Von R. Th. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (100–104); Natur, Halle, **50**, 1901, (582–584).

Zur Vogelfauna unserer Gegend [Unterweser]. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (53).

Blasius, W[ilhelm]. Die Vogelfauna in den diluvialen Ablagerungen der Rübeländer Höhlen. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (57–60). [K 95.5831 *de*].

Bräss, Martin. Ornithologische Frühlingswanderung im Schlosspark von Pillnitz und seiner Umgebung. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (322–325).

Braun, Fritz. Zur Ornis des Thales der Drewenz (im Weichbilde der Stadt Neumark i. Wpr.) J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (322–334).

——— Zur Ornis der Elbinger Höhe. Danzig. Schr. natf. Ges., (N. F.), **10**, H. 2, 3, 1901, (173–181).

Clevisch, A. Beiträge zur Avifauna von Lothringen. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899**, **1900**, 1901, (80–88).

Hartlaub, C[lemens]. [*Fringilla nivalis* auf Helgoland.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (91). [5831].

——— [*Larus tridactylus* auf Helgoland.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (121). [5831].

——— *Sterna cantiaca* auf Jordsand. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (155). [5831].

Heindl, Emmeram. Ornithologische Beobachtungen zu Andechs i. J. 1900. Natur u. Offenb., München, **47**, 1901, (615–632, 682–692). [5819].

Helm, F. Gelegenheits-Beobachtungen auf Helgoland. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (181–184, 212–225). [5819].

——— Ueber einige ornithologische Beobachtungen auf Helgoland. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (149–151). [5819].

Hennemann, W. Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (35–36, 182, 188–189, 253–254, 263, 270–271, 364–365, 371–372, 380).

Henrici, F. Besuche auf dem Karasch-See (Westpreussen). Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (137–144).

Koepert, Otto. Nachträge zur Vogelwelt des Herzogtums S.-Altenburg. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (385–393).

——— Ueber die Wiederansiedelung des weissen Storches (*Ciconia ciconia* L.) in Ostthüringen. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (49–51). [5831].

Kollibay, P. [R.]. *Buteo desertorum* (Daud.) in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (51–52). [5831].

——— Abermals *Buteo desertorum* Daud. in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (71). [5831].

——— Zur Verbreitung der Saatkrähe. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (81–82). [5831].

——— *Falco vespertinus* L. in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (120–121). [5831].

Lindner, Fr[iedrich]. Grundstein zur Ornis des Fallsteingebietes. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (33–56, 81–96, 117–132, 153–167).

——— Erster Nachtrag zur Ornis des Fallsteingebietes. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (301–304).

Matschie, P[aul]. Eine neue Arbeit über die Verbreitung der Saatkrähe in Deutschland. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (19–22). [5831].

——— Kommt die Saatkrähe als Brutvogel in Elsass-Lothringen, in der Lüneburger Heide, im Regierungsbezirk Trier und im mittleren Westfalen vor oder nicht? Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (88–90). [5831].

Müller, Max. Ornithologische Mitteilungen aus der Mark. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (429–430).

Parrot, C[arl]. Seltene Vorkommnisse in der bayerischen Ornis. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899–1900**, 1901, (15–17).

Parrot, C[arl]. Ornithologische Wahrnehmungen in Mecklenburg. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899**/**1900**, 1901, (32–37).

——— Materialien zur bayerischen Ornithologie. II. Zugleich II. Beobachtungsbericht aus den Jahren 1899 und 1900. Unter Mitwirkung v. L. Freiherrn v. Besserer u. Dr. J. Gengler bearb. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899**/**1900**, 1901, (89–324). [5819].

Rörig, G[eorg]. Erwiderung [an P. Matschie, betreffend die Verbreitung der Saatkrähe]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (67–70). [5831].

Roi, Otto le. *Xema sabinei* (Sab.) und *Procellaria glacialis* (L.) in Deutschland erlegt. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (52–53). [5831].

Spies, Jakob. Beiträge zur Ornis Unterfrankens. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899**/**1900**, 1901, (71–80).

Sumiński, A. Nos oiseaux de proie. (Polish). Łowiec, Lwów, **24**, 1901, (227–231, 239–243). [5827 *db dk* 5831].

Thienemann, J. Vogelwarte Rossitten. Vorkommen von *Serinus hortulanus, Somateria mollissima, Oedemia fusca*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (82–84). [5827 dc].

——— Vogelwarte Rossitten. Vorkommen von *Budytes flavus borealis* u. *Stercorarius pomatorhinus*; Zug von *Nucifraga caryocatactes* u. *Circus macrurus*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (151–154). [5819 5831].

Wagner, Josef. Reise-Beobachtungen in Schweden und Norwegen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (340–341, 348–349, 356–357).

Wissel, Kurt von. Aus meinem Acclimatisationspark. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (40–44, 75–81).

Wüstnei, C. Einwanderung der Steppenweihe, *Circus pallidus*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (154–155). [5831].

dd Holland.

Snouckaert van Schauburg, R. [Ornithologische] Wahrnehmungen [über das Vorkommen seltener Vögel] vom 1 Mai 1900–1 Mai 1901. (Holländisch). Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, [1901], (29–49). [5831].

de British Islands.

Aplin, O. V. Further notes from Lleyn, West Carnarvonshire. Zoologist, London, **1901**, (141–150).

Bucknill, J. A. Ornithological notes from Surrey. Zoologist, London, **1901**, (247–254).

Clarke, W. E. and Nelson, T. H. The birds of Yorkshire. Leeds, Trans. Yorks. Nat. U., **1901**, (81–112).

Coupin, Henri. Acclimatation de perroquets en Angleterre. Nature, Paris, **30**, 1901, (1ᵉ semest.), (3). [5819 5831].

Graves, F. S. and Ralfe, P. Birds observed on the Calf of Man. Ibis, London, **1901**, (468–471).

Gurney, J. H. Ornithological notes from Norfolk for 1900. Zoologist, London, **1901**, (121–140).

Laidlaw, T. G. Report on the movement and occurrence of birds in Scotland during 1900. Ann. Scot. Nat., Hist., Edinburgh, **1901**, (67–79, (134–145).

Patterson, A. The birds of Great Yarmouth and neighbourhood. Zoologist, London, **1901**, (98–105, 294–300).

df France.

Bernard, P. Note sur l'habitat du casse-noix. (*Nucifraga caryocatactes*). Ornis, Paris, **11**, 1901, (257–258). [5831].

Besnard. Le nid du merle à plastron. Mans (le), Bul. soc. agricult. sci., (sér. 2), **30**, 1901, (144–147). [5819 5831].

Bureau, Louis. Note sur la présence de la mésange à longue queue d'Irby (*Aeredula irbyi* Sh. et Dress.) Ornis, Paris, **11**, 1901, (302–311). [5831].

Cocu, Georges. Observations ornithologiques. Ornis, Paris, **11**, 1901, (284). [5819 5831].

Cretté du Palluel, Albert. Note sur quelques oiseaux du nord-ouest et du midi de la France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (5-12, av. fig.). [5819 5831].

Galichet, P. Les tinamous, réponse au questionnaire concernant l'histoire naturelle des tinamous, spécialement du tinamou roux (*Rhynchotus rufescens*) rédigé par les soins de la section d'ornithologie-aviculture de la société d'acclimatation de France. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1901, (290-305, av. fig.). [5819 5827 *hi* 5831].

Gurney, J. H. On the ornithology of the Var and the adjacent districts. Ibis, London, **1901**, (361-407).

Hecht, E. La cigogne blanche (*Ciconia alba* L.) dans les Vosges françaises. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (156-165). [5819 5831].

Kempen, Ch. van. Les oiseaux à l'Exposition. Ornis, Paris, **11**, 1901, (232). [5819 5831].

Luhuédé. Catalogue du Musée Luhuédé, à Batz (Loire-Inférieure). Ornis, Paris, **11**, 1901, (154). [0060 5831].

Mourgue. Liste de quelques oiseaux observés dans les squares de la ville et au jardin des plantes. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (40-42).

——— Oiseaux du midi de la France. Localisation d'espèces. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (53-56). [5831].

Petit, L. Les oiseaux de la baie de Somme et leur migration tardive en 1901. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (233). [5819].

Précigou, A. La nidification des cailles et des bécassines ordinaires dans le département de la Haute-Vienne. Rochechouart, Bul. soc. amis sci., **10**, 1901, (149-150). [5819].

——— Les mésanges. Rochechouart, Bul. soc. amis sci., **11**, 1901, (6-7). [5819 5823].

Rocquigny-Adanson, G. de. La demoiselle de Numidie dans l'Allier. Ornis, Paris, **11**, 1901, (236). [5831].

Ternier, L. Distribution géographique en France de l'outarde canepetière (*Otis tetrao*) d'après les données de l'enquête territoriale de 1886. Ornis, Paris, **11**, 1901, (277-283, av. carte). [5831].

Van Kempen, Ch. Nidification de l'hirondelle des fenêtres (*Hirundo urbica* Linn.) et arrivée prématurée dans le nord de la France d'un rossignol (*Luscinia philomela* Linn.). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (119). [5819].

Wacquez, Paul. Observations sur un couple d'hirondelles. Ornis, Paris, **11**, 1901, (253-256). [5819 5831].

dg PORTUGAL.

Russell, H. Birds in Lisbon. Zoologist, London, **1901**, (270-272).

dh ITALY.

Arrighi-Griffoli, G. Note ed appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori. Parte seconda. Avicula, Siena, **5**, 1901, (33-36, 74-78, 133-138, 158-163, continua).

Giglioli, Enrico H. Nota intorno ad una presunta nuova specie di *Athene* trovata in Italia. Ornis, Paris, **11**, 1901, (237-242); C.-R. congrès ornithologique international de 1900, Paris (Masson), 1901, (237-242). [5831].

Kleinschmidt, O. Beschreibung neuer Formen aus Tunesien und Sardinien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (167-169). [5831 5827 *fa*].

Lucifero, Armando. Avifauna calabra, elenco delle specie di uccelli sedentarie e di passaggio in Calabria. Avicula, Siena, **5**, 1901, (4-10, 37-39, 89-94, 138-142).

Martorelli, G. Note sur un hybride probable du *Turdus obscurus* × *T. iliacus*. Ornis, Paris, **11**, 1901, (229-231, av. pl.). [5823 5831].

Vallon, G. Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1901. Avicula, Siena, **5**, 1901, (78-82).

di SWITZERLAND.

Fatio, V. Trois exemplaires d'une forme particulière de *Tetrao tetrix* femelle, peut-être femelles de *Tetrao medius*. Ornis, Paris, **11**, 1901, (187-190). [5823 5831].

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Arrigoni degli Oddi, Ettore. Nota su una piccola raccolta di uccelli del Museo di Zagabria provenienti dal litorale dalmato. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3**, [**60**], 1901, (575-585).

Bau, Alexander. Oologisches und Ornithologisches aus Vorarlberg. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (37-45). [5819].

Hantzsch, Bernhard. Die Donauriede. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (110-112).

Hennicke, Carl R. [Condor (*Sarcorhamphus gryphus*) in den Tiroler Alpen.] Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (109). [5831].

Pleyel, Jos. von. Ein Beitrag zur Ornis vindobonensis. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (285-299).

Reiser, Othmar. L'activité déployée dans le domaine ornithologique sur le territoire de la péninsule des Balkans, par le Muséum de Bosnie-Herzégovine à Sarajevo. Ornis, Paris, **11**, 1901, (141-150). [0060].

Sumiński, A. Nos oiseaux de proie. (Polish.) *Łowiec*, Lwow, **24**, 1901, (227-231, 239-243). [5827 *db dc* 5831].

dl BALKAN PENINSULA.

Braun, Fritz. Zur Ornis der propontischen Region. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (33-37). [5827 *ei* 5819].

——— Einige Mitteilungen über die *Alaudidae* von den Ufern des Bosporus. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (65-67). [5831].

——— Ornithologisches aus Konstantinopel. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (164-165). [5819].

——— Lenziges Vogelleben in Stambul. Natur, Halle, **50**, 1901, (248-249).

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Damiani, G. Note ornithologiche dell' isola d'Elba, (1899-1900). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [**10**], 1901, (45-57).

Damiani, G. Nuove catture del *Larus audouini* all' isola d'Elba. Avicula, Siena, **5**, 1901, (1-3).

do BALTIC AND ISLANDS.

Buturlin, S. A. Die Wildgänse des russischen Reiches. (Russ.) Herausgegeben von dem Journal Psov. i ruželju. ochota, Tula, 1901, (47). 25 cm. [5831].

e ASIA.

Oustalet, E. Recherches sur l'origine de la tourterelle à collier (*Turtur risorius*). Ornis, Paris, **11**, 1901, (259-266). [5823 5831].

ea ASIATIC RUSSIA.

Buturlin, S. A. Die Wildgänse des russischen Reiches. (Russ.). Herausgegeben von dem Journal Psov. i ružejn ochota, Tula, 1901, (47). 25 cm. [5831].

——— Synoptische Bestimmungstabellen der jagdbaren Vögel des russischen Reiches. (Russ.). Herausgeg. von K. Anofriev. St. Peterburg, 1901, (126 + 2 fig.). 27 cm. [5831].

Johansen, Hermann. Die wichtigsten Ergebnisse ornithofaunistischer Untersuchungen in Central-Siberien während des Jahres 1899. Ornis, Paris, **11**, 1901, (151-153).

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Davies, H. R. Field notes on some birds observed in Western China. Ibis, London, **1901**, (408-410). [5831].

Köhler, E. M. Ornithologische Skizzen und Bilder aus China. Drei gefiederte Freunde der Mandschurei. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (242-243, 250-251, 252-260).

Oustalet, E. Quelques espèces d'oiseaux de la Chine occidentale et méridionale. Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (269-296, av. 2 pl.).

Schalow, Herman. Beiträge zur Vogelfauna Centralasiens. Uebersicht der von Hrn . . . Holderer während einer Durchquerung Asiens gesammelten Vögel. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (393–456, mit 2 Taf.). [5831].

Sharpe, R. Bowdler. On a collection of birds made in Mongolia by Dr. Donaldson Smith and MM. J. É. and G. L. Farnum. Ornis, Paris, **11,** 1901, (155–172). [5831].

——— Sur une petite collection faite par le père Hugh dans la province du Shen-si et d'autres parties de la Chine septentrionale. Ornis, Paris, **11,** 1901, (173–185). [5831].

cf British India.

Baker, E[dward] C[harles] Stuart. Occurrence of *Podiceps cristatus* in Assam. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (535).

——— Occurrence of *Macrorhamphus semipalmatus* in Assam. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (705–706).

Blandford, W. T. The distribution of vertebrate animals in India, Ceylon and Burma. London, Proc. R. Soc., **67,** 1901, (484–492).

Comber, E. On the occurrence of *Coccystes coromandus* (the red-winged crested cuckoo) in Bombay. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (696).

Evans, G. H. . . . *Asarcornis scutulatus* in Upper Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (532–533).

Finn, F[rank]. How to know the Indian ducks. Calcutta, 1901, (IV + 101, with 3 appendices).

Hartert, Ernst. On an overlooked Indian swift. Ornis, Paris, **11,** 1901, (199–200). [5831].

Macdonald, K. C. Occurrence of Bonelli's eagle . . . at Myingyan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (700).

——— Occurrence of . . . golden-eye duck at Myingyan. Bombay. J. Nat., Hist. Soc., **13,** 1901, (700).

Nisbett, W[illiam] G[ibbon] and Finn, F[rank]. Notes on Kalij pheasants from the Kachin Hills. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (521–528).

Primrose, A. M. Notes on birds collected in South Sylhet. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (707–708).

Yerbury, J. W. [*Clangula glaucion*, occurrence in India]. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (533–534).

cg Malay Peninsula and Archipelago.

Berlepsch, Hans, *Graf* von. Systematisches Verzeichnis der von Herrn Professor Willy Kükenthal während seiner Reisen im Malayischen Archipel i. J. 1894 auf den nördlichen Molukken-Inseln gesammelten Vogelbälge. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (297–317). [5831].

Blasius, W[ilhelm]. Bemerkungen über neue Sendungen malayischer Vögel. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (60–73).

Bonhote, J. L. On the birds collected by the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula 1899–1900. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (57–81). [5831].

Finsch, O[tto]. Kangean-Inseln . . . Neue Art *Treron* . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, (162). [5831].

——— Vogelbälge aus Central-Borneo . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, (163–178).

——— Ueber eine neue Art Haarvogel aus Central-Borneo. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (95–96). [5831].

Hartert, E. Notes on some Java birds. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (49–53). [5831].

——— On a collection of birds from Timor-Laut Islands. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (163–176). [5831].

Koningsberger, J. C. Die Vögel von Java . . . Buitenzorg, Meded. Plant., **50** 1901, (107, mit 60 Taf.). [5831 5819]

Vorderman, A[dolphe] G[uillaume]. Systematischer Ueberblick der Vögel [von Java]. (Holländisch.) . . . Batavia, Nat. Tijdschr., **60,** 1901, (36–155). [5831].

h Baluchistan.

Comber, E. [Distribution of *Rhodospiza obsoleta* in Baluchistan.] Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (708).

ei Asiatic Turkey; Arabia.

Braun, Fritz. Zur Ornis der propontischen Region. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (33-37). [5827 *dl* 5819].

——— Das Vogelleben im Weichbilde von Biledjik. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (2-3).

Lorenz, L. von und Hellmayr, C. E. Einige neue Arten aus dem südlichen Arabien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (30-31). [5831].

——— ——— Noch einige neue Arten aus Südarabien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (38-39). [5831].

——— ——— Ein Beitrag zur Ornis Süd-Arabiens. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (230-245). [5831].

f Africa.

Reichenow, [Anton]. Die Beziehungen der Vogelfauna Afrikas zu denen anderer Tiergebiete. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (101-105).

fa Mediterranean States.

Chaignon, H. de. Sur quelques oiseaux et reptiles de la Tunisie septentrionale. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R. 145-158). [5627 *fa* 5631 5831].

Kleinschmidt, O. Beschreibung neuer Formen aus Tunesien und Sardinien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (167-169). [5831 5827 *dh*].

fb N. E. Africa.

Bianchi, V. Fundorte der Vögel, die durch die Herren N. A. Dmitriew und A. W. Kachowski in den Jahren 1898-99 in Nordwest-Afrika gesammelt wurden. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (425-431).

Butler, A. L. Migration in Egypt. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (39). [5819].

Erlanger, Carlo von. Einige neue Arten aus Nordostafrika. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (181-183). [5831].

Lortet et Gaillard. Les oiseaux momifiés de l'ancienne Egypte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (854-856). [5831].

Neumann, Oscar. Ueber neue und wenig bekannte ostafrikanische Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (183-185). [5831 5827 *ff*].

Sztolcman, Jan. Esquisse sur l'ornithologie du Soudan oriental. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (593-596, 632-635).

fc The Soudan.

Butler, A. L. . . . Migration in . . . the Soudan. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (39). [5819].

fd West Africa.

Alexander, B. New species of birds from the Gold Coast. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (10-11) [5831].

Budgett, J. S. On the ornithology of the Gambia river. Ibis, London, **1901,** (481-497, fig. 31 and map).

fe Congo State and Angola.

Salvadori, Tommaso. Uccelli della Guinea portoghese raccolti da Leonardo Fea. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20,** 1901, (749-790). [5831].

ff East Africa.

Grant, W. R. Ogilvie. On birds collected between Zeila and Lakes Rudolf and Barringo, Eastern Africa. Ibis, London, **1901,** (278-299). [5831].

Neumann, Oscar. Ueber neue und wenig bekannte ostafrikanische Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (183-185). [5831 5827 *fb*].

fg South Africa.

Haagner, A. C. Ornithological notes from the Transvaal. Ibis, London, **1901,** (190–194). [5831].

fh Madagascar.

Dankler, M. Skizzen aus der Vogelwelt Madagaskars. Natur, Halle, **50,** 1901, (163–164).

g North America.

Allen, J. A. . . . New species and sub-species of North American birds . . . Republication of descriptions. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (171–179). [5803].

American Ornithologists' Union . . . Check list of North American birds . . . Tenth Supplement. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (295–320). [5803].

Osgood, Wilfred H. New sub-species of birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (179–187).

Stejneger, L. . . . Wheatears (*Saxicola*) . . . [of] North America. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (473–481). [5831].

Strong, R. M. . . . Variation in the smaller North American shrikes. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, 271–298). [5823 5831].

ga Alaska.

Grinnell, Joseph. Record of Alaskan birds in the collection of the Leland Stanford Junior University. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (19–23).

McGregor, Richard C. New Alaskan birds. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (8).

Osgood, Wilfrid H. [Birds of the Cook Inlet Region.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (72–81). [5831].

ge Canadian Dominion West.

Osgood, Wilfrid H. [Birds of the Queen Charlotte Islands.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (38–50). [5831].

gl Canadian Dominion East.

Fleming, J. H. . . . List of the birds of the districts of Parry Sound and Muskaka, Ontario. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (33–45, with pl.).

Norton, Arthur H. . . . Labrador birds . . . Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., **2,** 1901, (139–158, with pl.). [0060 0227].

gf United States.

Chapman, Frank M[ichler]. Bird-Life. A Guide to the Study of our Common Birds. [Appendix for the use of teachers.] [Illustrations] by Ernest Seton-Thompson. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (xii + 195 + v + 88, with 75 col. pl.). 21 cm. [5803 5819].

Clark, Edward B. Birds of Lakeside and Prairie. Chicago, New York (Mumford), [1901], (150, with pl.). 20 cm.

Grinnell, Joseph. The Pacific Coast yellow throats. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (65–66).

Mearns, Edgar A[lexander]. An addition to the avifauna of the United States. [*Petrochelidon melanogaster* in Arizona.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (177–178).

gg N.E. United States.

Brewster, W. . . . Rare or interesting birds . . . in Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (135–137).

Burns, F. L. . . . [Birds of] Pennsylvania. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., **13** 1901, (84–103).

Dwight, Jonathan. The sequence of plumages and moults of the passerine birds of New York. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **13**, 1901, (73-360, with 7 pl.). [0030 5807 5831].

Eaton, E. H. Birds of Western New York. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1901, (1-64). [5831].

Farley, J. A. . . . *Empidonax traillii alnorum* . . . in Eastern Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (347-355). [5831].

Griggs, Robert F. Campus birds [Ohio State University]. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (40-46).

——— Notes on the bird life of Cedar Point. [Ohio ?]. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (91-93).

Howe, Reginald Heber *Jun.* and Allen, Glover Morrill. The birds of Massachusetts. Cambridge, Mass., 1901, (154). 24.3 cm.

Howell, A. . . . Summer birds of Mount Mansfield, Vermont, . . . preliminary list. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (337-347).

gh S. E. United States.

Bishop, L. B. The winter birds of Pea Island, North Carolina. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (260-268).

——— A new sharp-tailed finch from North Carolina. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (269-270). [5831].

Kirkwood, F. C. . . . *Dendroica coerulea* . . . in . . . Baltimore County, Maryland. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (137-142). [5831].

Palmer, W. Some birds of the Kissimmee Valley, Florida. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (131-133).

gi W. United States.

Barlow, Chester. A list of the land birds of the Placerville Lake Tahoe Stage Road. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (151-184).

Bent, A. C. Nesting habits of the *Anatidae* in North Dakota. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (328-336, with 3 pl.). [5819 5831].

Birtwell, F. J. . . . *Parus* from New Mexico. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (165-167). [5831].

Breninger, George F. A list of birds observed on the Pine Indian Reservation. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (44-46).

Cary, M. Birds of the Black Hills. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (231-238).

Colvin, W. S. Blue grosbeak in Eastern Kansas. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (104). [5831].

Daggett, F. S. Summer observations in the Southern Sierras. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (117-119).

Fisher, Walter K. Breeding of *Hesperocichla naevia* in California. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (91). [5831].

Grinnell, Joseph. Breeding range of the Allen and rufous humming birds. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (127-128). [5831].

Heller, Edmund. Notes on some little-known birds of Southern California. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (100).

Lantz, D. C. . . . Birds . . . [of] Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, 1901, (116-121). [5831].

Maillaird, J. and Maillaird, J. W. Birds recorded at Paicines, San Benito Co., California. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (120-127).

Matthews, R. [*Anas obscura.*] . . . in Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., (1899-1900), **17**, 1901, (114).

Mearns, Edgar A[lexander]. An addition to the avifauna of the United States. [*Petrochelidon melanogaster* in Arizona.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (177-178).

Ray, M. S. Birds about Lake Tahoe. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (115-117).

Rising, H. G. Nesting habits of the desert sparrow-hawk near Santa Monica, Cal. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (129-130). [5831].

Serre, Paul. Notes de zoologie recueillies en Californie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (92-93). [5427 6027 *gi*].

Ward, Henry B. Internal parasites of Nebraska birds. Proceedings of the Nebraska Ornithologists' Union, [1901], (63-70); [reprint], Lincoln, Univ. Nebr., Stud. Zool. Lab., No. 44, 1901, (85-92). [0219 5819].

Wolcott, Robert H. On migration records and on our Nebraska records. Proceedings of the Nebraska Ornithologists' Union, [1901], (86-93); [reprint], Lincoln, Univ. Nebr Stud. Zool. Lab., No. 45, 1901, (93-100). [5819].

h Central and South America.

Berlepsch, Hans *Graf* von. On some species of South American owls. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (4-10). [5831].

Godman, F. D. Birds from Mexico and Central America. Biol. Centr.-Amer., London, Aves, **3,** 1901, (89-192). [5831].

Kerr, J. Graham. On the birds observed during a second zoological expedition to the Gran Chaco. Ibis, London, **1901,** (215-236).

ha Mexico.

Bangs, O. A new species of dove from Western Mexico. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (257-258). [5831].

Nelson, E[dward] W[illiam]. Descriptions of a new genus and eleven new species and subspecies of birds from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (169-175). [5831].

——— . . . Descriptions of five new birds from Mexico. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (46-49). [5831].

Skinner, E. H. Two years with Mexican birds. I. Giraud's flycatcher. (*Myiozetetes texensis*). Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901. (29-31); II. In the haunts of the *Trogon*. *Ib.*, **3,** 1901, (77-78); III. Some plantation birds. *Ib.*, **3,** 1901, (93-94).

he West Indian Islands.

Bonhote, J. L. . . . Birds [from] . . . Bahamas. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (145-149).

hd Venezuela.

Oustalet, E. Note sur une petite collection d'oiseaux du Vénézuéla. Ornis, Paris, **11,** 1901, (204).

Robinson, W. and Richmond, S. W. . . . Birds . . . [from] . . . Venezuela. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (163-178). [5831].

Simon, E. et Dalmas, C^te^ de. Listes de *Trochilidae* du Vénézuéla et de la Colombie occidentale. Ornis, Paris, **11,** 1901, (205-224). [5827 *he* 5831].

he Colombia; Ecuador.

Bangs, O. . . . Birds of San Miguel Island, Panama. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (24-32).

Goodfellow, W. Results of an ornithological journey through Columbia and Ecuador. Ibis, London, **1901,** (300-319, 458-480, 699-715).

Simon, E. Descriptions de trois espèces nouvelles de la famille des *Trochilidae*. Ornis, Paris, **11,** 1901, (201-203). [5827 *hf* 5831].

——— et Dalmas, C^te^ de. Listes des *Trochilidae* du Vénézuéla et de la Colombie occidentale. Ornis, Paris, **11,** 1901, (205-224). [5827 *hd* 5831].

hf PERU.

Berlepsch, C^te H. von. Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues recueillies dans le département de Cuzco (Pérou central) par M. Otto Garlepp. Ornis, Paris, **11,** 1901, (197–198). [5831].

——— et Stolzmann, Jean. Descriptions d'oiseaux du Pérou central recueillis par le voyageur polonais Jean Kalinowski. Ornis, Paris, **11,** 1901, (191–195). [5831].

Simon, E. Descriptions de trois espèces nouvelles de la famille des *Trochilidae*. Ornis, Paris, **11,** 1901, (201–203). [5827 *he* 5831].

hi ARGENTINA; URUGUAY AND PARAGUAY.

Galichet, P. Les tinamous, réponse au questionnaire concernant l'histoire naturelle des tinamous, spécialement du tinamou roux (*Rhynchotus rufescens*) rédigé par les soins de la section d'ornithologie-aviculture de la société d'acclimatation de France. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49,** 1901, (290–305, av. fig.). [5819 5827 *df* 5831].

Oustalet, E. Note sur quelques oiseaux rapportés par M. le comte H. de la Vaulx de son voyage dans la République Argentine en 1897. Ornis, Paris, **11,** 1901, (196). [5819 5831].

i AUSTRALASIA.

[Distribution of *Cacatua gymnopis*.] Emu, Melbourne, **1,** 1901, (25). [5831].

[Distribution of *Haleyon sordidus*.] Emu, Melbourne, **1,** 1901, (25). [5831].

ia NEW GUINEA AND ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

Finsch, O[tto]. Birds of Sekru (north-west coast of New Guinea) . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, (49–69).

——— Arfak.-Gebirge (Neu Guinea) . . . Neue Art *Dicaeum* . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, (70). [5831].

Finsch, O[tto]. Systematische Uebersicht der Vögel der Süd-West Inseln. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, (225–310, mit 3 Taf.). [5831].

Reichenow, [Anton.] Zwei neue Arten von Neuguinea. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (4–5). [5831].

ie AUSTRALIA.

Campbell, A. J. Nests and Eggs of Australian Birds. Vols. 1 and 2. Sheffield, 1901, (xlii + 1102). [5815 5819 5823].

Giglioli, E. H. Note sur un spécimen d'émeu noir, (*Dromaeus ater*.) Ornis, Paris, **11,** 1901, (307–308). [5831].

North, Alfred J. Additions to the geographical distribution of Australian birds. Vict. Nat., Melbourne, **17,** 1901, (187–188).

id QUEENSLAND.

Macgillivray, Wm. Some North West Queensland birds. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (45–47, 56–59, 75–78).

ie NEW SOUTH WALES.

Le Souëf, D. Among the waterfowl in Riverina. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (3–7).

if VICTORIA.

Le Souëf, D[udley]. [Ornithology of Gembrook, Victoria.] Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (120).

ih WEST AUSTRALIA.

Ashby, Edwin. List of birds collected . . . in Western Australia. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25,** 1901, (132–135). [5803].

Hall, Robert. [*Aegotheles rufescens*, n. sp.] A new species of owlet nightjar. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (60–61). [5831].

——— Description of *Pseudogerygone tenebrosa* n. sp. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (78–79). [5831].

Milligan, A. W. *Mirafra* [*woodwardi* n. sp.] from Western Australia. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (25-26). [5831].

——— Description of *Amytis* [*gigantura* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (27-28). [5831].

ik New Zealand.

Martorelli, Giacinto. Sur le *Ptilopus huttoni* Salvadori. Ornis, Paris, **11,** 1901, (225-227, av. pl.). [5831].

k Arctic.

ka Arctic Ocean.

Walter, H. Compte-rendu des travaux ornithologiques pendant l'automne 1900. Supplément No. 6 aux Comptes-rendus des travaux faits par l'expédition russe polaire sous la direction du Baron Toll. [Mentionées: 46 spp.]. (Russ.). St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15,** 1901, (335-392, 2 fig. et 1 Tab.). [0020].

kd Islands North of Europe and Asia.

Buturlin, S. A. Die Wildgänse des russischen Reiches. (Russ.) Herausgegeben von dem Journal Psov. i ružejn ochota, Tula, 1901, (47). 25 cm. [5831].

——— Synoptische Bestimmungstabellen der jagdbaren Vögel des russischen Reiches. (Russ.). Herausgeg. von K. Anofriev. St. Peterburg, 1901, (126 + 2 fig.). 27 cm. [5831].

Swenander, G. Die Vögel der Bären-Insel (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26:** IV, 1901, No. 3, (50, with 3 pl.).

l Atlantic.

la North Atlantic Ocean.

Bangs, Outram, and Bradlee, Thomas S. The resident land birds of Bermuda. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (249-257). [5831].

Verrill, A. H. . . . Avifauna of the Bermudas . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12,** 1901, (61-65). [5831].

——— Birds of the Bermudas . . . Osprey, Washington, D.C., **5,** (1900-1901), 1901, (83-85). [5831].

Verrill, A[ddison] E[mory]. The story of the Cahow. The mysterious extinct bird of the Bermudas. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60,** 1901, (22-30). [5831].

lb Canaries; Azores; Madeira; Cape Verde.

Oustalet, E. Note sur le *Dacelo actacon* de Lesson. Ornis, Paris, **11,** 1901, (228). [5831].

Tschusi zu Schmidhoffen, Victor von. Neue Formen von Madeira. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (129-131). [5831].

n Pacific.

Heller, E. and Snodgrass, R. E. New birds from the Eastern Pacific. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (74-77).

Schnee. Einiges über die Seevögel des Stillen Oceans. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (307-310).

ne Behring Sea and Islands.

Buturlin, S. A. Die Wildgänse des russischen Reiches. (Russ.) Herausgegeben von dem Journal Psov. i ružejn. ochota, Tula, 1901, (47). 25 cm. [5831].

——— Synoptische Bestimmungstabellen der jagdbaren Vögel des russischen Reiches. (Russ.). Herausgeg. von K. Anofriev. St. Peterburg, 1901, (126 + 2 fig.). 27 cm. [5831].

Lucas, Frederick A[ugustus]. Walrus Island, a bird metropolis of Bering Sea. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **3,** 1901, (45-49, with pl.)

nd SANDWICH ISLANDS.

Bryan, W. A. . . . List of Hawaiian birds . . . Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (382–387).

Henshaw, H. W. First impressions of Hawaiian birds. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **3**, 1901, (119–125, with pl., 153–159, with pl.).

ne LADRONE, PELEW, CAROLINE AND MARSHALL GROUPS, WITH OTHER ISLANDS N. OF EQUATOR AND W. OF 180°.

Matschie, Paul. Bemerkungen zur Zoogeographie des westlichen Mikronesiens. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (109–114, mit 1 Karte).

Schnee. Eine auffallende Vogelzugstrasse vom nordwestlichen Nordamerika nach Polynesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (131–132). [5819].

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Snodgrass, Robert E. and Heller, Edmund. A new species of *Geospiza* collected by the Hopkins-Stanford Expedition to the Galapagos Islands. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (96).

o ANTARCTIC.

Bernacchi, L. To the South Polar Regions. Expedition of 1898–1900. London, 1901, (XVI + 548, with map and illustr. from photographs). 8vo.

od ISLANDS TO SOUTHWARD AND SOUTHEAST OF NEW ZEALAND.

Grant, W. R. Ogilvie. Birds from the Auckland and Bounty Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (66). [5831].

5831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Berlepsch, Hans, *Graf* von. Systematisches Verzeichnis der von Herrn Professor Willy Kükenthal während seiner Reisen im Malayischen Archipel i. J. 1894 auf den nördlichen Molukken-Inseln gesammelten Vogelbälge. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (297–317). [5827 *eg*].

———— Mitteilungen über die von den Gebrüdern G. und O. Garlepp in Bolivia gesammelten Vögel und Beschreibungen neuer Arten. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (81–99).

Bertelli, D. . . . Uccelli . . . Sviluppo e conformazione delle pleure. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (96–103, 118–128).

Buturlin, S. A. Synoptische Bestimmungstabellen der jagdbaren Vögel des russischen Reiches. . . . (Russ.). Herausgegeben von K. Anofriev. St. Peterburg, 1901, (126 + 2 fig.). 27 cm.

Cretté de Palluel, Albert. Notes sur quelques oiseaux du Nord-Ouest et du midi de la France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (5–12, av. fig.).

Chaignon, H. de. Sur quelques oiseaux et reptiles de la Tunisie septentrionale. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 145–158).

Eaton, E. H. Birds of Western New York. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1901, (1–64).

Finsch, O[tto]. Ornithologische Abtheilung . . . Catalogisirung (I–V). . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (75–125, 129–161, 193–224).

———— . . . Vögel der Süd-West Inseln . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (225–310, mit 3 Taf.).

Koningsberger, J. C. Die Vögel von Java. Buitenzorg, Meded. Plant., **50**, 1901, (107, mit 60 Taf.).

Lantz, D. E. . . . Birds . . . [of] Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, 1901, (116–121).

Lehuédé. Catalogue du Musée Lehuédé à Batz (Loire Inférieure). Ornis, Paris, **11**, 1901, (151).

Lorenz. L. von und Hellmayr, C. E[duard]. Ein Beitrag zur Ornis Süd-Arabiens. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (230–245).

Lortet et Gaillard. Les oiseaux momifiés de l'ancienne Egypte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (854–856).

McMahon, *Capt.* A[rthur] H[enry]. Notes on the [birds] of Chitral. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (5–6).

——— Notes on the [birds] of Dir and Swat. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (11–12).

Madarász, Gy. Beiträge zur Ornis Deutsch-Neu-Guinea. (Ludwig Biró's Sammelergebnisse). Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (73–80).

——— Description of two probably new European birds. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (272).

Mourgue. Oiseaux du midi de la France. Localisation d'espèces. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (53–56).

Murata, S. . . . Birds of Hokkaido. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (19–23, 231–235).

Osgood, Wilfrid H. [Birds of the Queen Charlotte Islands]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (38–50).

——— [Birds of the Cook Inlet Region]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (72–81).

Robinson, W. and Richmond, C. W. . . . Birds . . . [from] . . . Venezuela. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (163–178).

Salvadori, T. . . . Alcuni uccelli delle Spitzberghe. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 388, 1901, (4).

——— Cenni preventivi sulle raccolte ornitologiche della spedizione polare di S. A. R. Luigi di Savoia Duca degli Abruzzi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 391, 1901, (1).

——— Uccelli della Guinea portoghese raccolti da Leonardo Fea. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (749–790).

Schalow, Herman. Beiträge zur Vogelfauna Centralasiens. Uebersicht der von Hrn . . . Holderer während einer Durchquerung Asiens gesammelten Vögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (393–456, mit 2 Taf.).

Sharpe, R. Bowdler. On a collection of birds made in Mongolia by Dr. Donaldson Smith and MM. J. E. and G. L. Farnum. Ornis, Paris, **11**, 1901, (155–172).

——— Sur une petite collection faite par le père Hugh dans la province du Shen-si et d'autres parties de la Chine septentrionale. Ornis, Paris, **11**, 1901, (173–185).

Silantïev, A. A. Bestimmungstabellen der europaeischen Vögel. (Russ.). Separatabdruck mit Zusätzen aus: Vögel Europa's von N. Cholodkovskij und A. Silantïev. St. Peterburg (Verlag von A. Devrient), 1901, (128 + 75 Fig.). 23 cm.

Snouckaert von Schauburg, R. [Seltene Vögel in Holland]. (Holländisch). Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, [1901], (29–49).

Spampani, G. . . . Aves . . . Vescicola ombelicale ed organo placentoide. Pisa, 1901, (1–8). 24 cm.

Verrill, A. H. . . . Avifauna of the Bermudas. . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (64–65).

Vorderman, A. G. Vögel [von Java] . . . Systematischer Ueberblick . . . (Holländisch) . . . Batavia, Nat. Tijdschr., **60**, 1901, (36–155).

RATITAE.

CASUARII.

General.

Matschie, Paul. Einige Bemerkungen über die Verbreitung und Systematik der Kasuare. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (265–269).

Rothschild, W[alther] von. Einige Bemerkungen über Kasuare. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (360–361).

QQQQ

Sokolowsky, Alexander. Aus der Naturgeschichte der Kasuare. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (105–107).

SPECIAL.

Casuarius, notes on the species in the Dresden Museum. **Meyer**, A. B. Ibis, London, **1901**, (194–196).

Dromaeus ater, on a specimen discovered in the Zoological Museum, Florence. **Giglioli**, E. H. Ibis, London, **1901**, (1–10, with fig.).

——— ——— . . . Note. **Giglioli**, E. H. Ornis, Paris, **11**, 1901, (307–308).

——— *novae-hollandiae*. **Le Souëf**, D. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (6–8, with pl.).

AEPYORNITHES.

Aepyornis, Eier. **Meyer**, A. B. und Heller, K. M. Dresden, Abh. zool. Mus., **9**, Nr. 7, 1901, (1–8, mit 1 Doppel-Taf.).

CARINATAE.

PYGOPODES.

Colymbus arcticus L . . . Erinnerung an ein Ei. **Hocke**, H. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (78–79).

——— *cristatus*. Taucherkolonieen. **Dietrich**, Fr. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (276–278).

IMPENNES.

Ewlyptes adaliae. **Borchgrevink**, C. E. Berlin, Verh. Ges. Erdk., **28**, 1901, (163–171, mit 5 Taf.).

——— *chrysocome* . . . Anatomische, histologische und embryologische Untersuchungen über den Verdauungstraktus. **Bartram**, Emil. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (173–236, mit 1 Taf.).

——— ——— Entwicklung des Embryonalgefieders. **Wohlauer**, Ernst. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1901, (149–178, mit 2 Taf.).

TUBINARES.

Fulmarus glacialis, breeding at Cape Wrath. **Saunders**, H. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (50).

Procellaria glacialis in Deutschland erlegt. **Roi**, Otto le. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (52–53).

Puffinus major, notes on. **Saunders**, H. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (15–18).

——— *obscurus bailloni*, in Sussex. **Butterfield**, W. R. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (45).

STEGANOPODES.

GENERAL.

Chapman, Frank M[ichler]. Pelican Island revisited [Florida]. Bird-Lore, Harrisburg Pa., **3**, 1901, (3–8, with pl.).

Godman, F. D. Steganopodes [Mexico and Central America]. Biol. Centr.-Amer., London, Aves, **1901**, 3, (136–158).

SPECIAL.

Phalacrocorax . . . Pretese invasioni della Dalmazie e della Croazia. **Brusina**, S. Roma, Boll. soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [**10**], 1901, (213–225).

——— *ranfurleyi* n. sp. Bounty Island. **Grant**, W. R. Ogilvie. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (66).

Podiceps auritus, in Wigtownshire. **Maxwell**, H. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (117–118).

Sula nesiotes n. sp. **Heller**, Edmund and Snodgrass, Robert E. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (74–77).

HERODIONES.

GENERAL.

Goodman, F. D. Herodiones [Mexico and Central America]. Biol. Centr. Amer., London, Aves, **1901**, 3, (153–192).

SPECIAL.

Anastomus, anatomy and systematic position. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (363–371).

Ardea cinerea . . . Migration. **Mourgue**, Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (38–39).

——— ——— Das Aussterben des Fischreihers in Sachsen. **Berge**, Robert. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (20).

——— *garzetta*, in Yorkshire. **Newstead**, R. Zoologist, London, **1901**, (70).

Ardeola idae Hartlaub: nota ornitologica; e cenno sul dicroismo di varî Ardeidi. **Martorelli**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **39**, 1901, (349–356, con 1 tav.).

Ardetta minuta, in Cornwall. **Evans**, H. M. Zoologist, London, **1901**, (354–355).

Carphibis spinicollis, notes on the nesting. **Le Souëf**, D. Ibis, London, **1901**, (185–190, fig. 18, 19).

Ciconia alba . . . Defensive processes. **Buxbaum**, L. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (388).

——— ——— . . . Parental relations. **Fischer-Sigwart**, H. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (241–247).

——— ——— Schicksale eines Storchenpaares in Sommer 1896. **Glaeser**, Carl. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (152).

——— ——— dans les Vosges françaises. **Hecht**, E. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (156–165).

——— *ciconia*. Ueber die Wiederansiedelung in Ostthüringen. **Köpert**. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (49–51).

Platalea leucorodia, at Great Yarmouth. **Patterson**, A. Zoologist, London, **1901**, (269).

Theristicus melanopis, note on the throat-wattle. **Blaauw**, F. E. London, Bul. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (55).

Zebrilus pumilus, note on a specimen in the Derby Museum. **Forbes**, H. O. Liverpool, Bull. Mus., **3**, 1901, (61–68).

(8-8469)

ANSERES.

GENERAL.

Bent, A. C. . . . Habits of the *Anatidae*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (328–336, with 3 pl.).

Nicolas, A. et Weber, A. Observations relatives aux connexions de la poche de Rathke et des cavités prémandibulaires chez les embryons de canard (communication préliminaire). Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (4–8).

Pacini Candelo, M. . . . Cigni . . . Avicula, Siena, **5**, 1901, (23–26).

SPECIAL.

Alopochen aegyptiaca × *Casarca casarca*, note on. **Pigott**, Digby. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (71).

Anas . . . Enteneier und deren Merkmale. **Hocke**, H. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (10–14, 19–26, 36–47, 52–55).

——— Schädigung eines Entenbestandes durch *Dermanyssus avium*. **Klee**, Rob. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (3).

——— Entwicklung der Augenmuskeln. **Rex**, H[ugo]. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (229–271, mit 2 Taf.).

——— Eine auffallende Vogelzugstrasse vom nordwestlichen Nordamerika nach Polynesien. **Reichenow**, A[nton]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (17–18).

[redacted] *boschas*. The wild duck. (English). **W[ahlgren]**, A[nders]. Stockholm, Sv. Jagaref. Tidskr., **39**, 1901, (33–51, with pl.).

——— ——— Eine weissliche Farbenvarietät. **Wüstnei**, C. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (334–336, mit 1 Taf.).

——— ——— *A. poecilorhyncha*, *A. zonorhyncha*, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (75, 77, 79, 94, 96).

——— *obscura* . . . in Kansas. **Matthews**, R. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., (1899–1900), **17**, 1901, (114).

Anser, structure des ganglions lymphatiques. **Vialleton, L.** et Fleury, G. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1014–1015).

——— nn. spp. . . . Wildgänse des russ. Reiches. . . . **Buturlin**, S. A. (Russ.) Herausgegeb. von Psov. i ružeju. ochota, Tula, 1901, (47). 25 cm.

——— *erythropus*, in Norfolk. **Coburn**, F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (15); *ib.*, Zoologist, London, 1901, (317).

——— ——— note on. **Popham**, H. L. Ibis, London, **1901**, (455).

——— *ferus*, *A. brachyrhynchus*, *A. albifrons*, *A. erythropus*, *A. indicus*, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (14, 17, 18, 19, 21, 92, 95).

——— *oatesi* n. sp. Fokien, South China. **Rickett**, C. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (46).

Asarcornis scutulatus, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (66, 94, 96).

Aythya baeri, near Tring. **Rothschild**, N. C. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (25).

Berniela leucopsis, in Perthshire. **Macpherson**, H. A. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (182).

Casarca rutila, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1[illegible], 93–94, 96).

Chaulelasmus streperus, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (80, 94, 96).

Chauna . . . Osteology. **Shufeldt**, R. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (455–461).

Clangula glaucion, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (35, 93, 97).

Cygnus olor, *C. musicus*, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (8, 10, 92, 95).

Dafila acuta, in Caithness, in August. **Buckley**, T. E. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh, **1901**, (236).

——— ——— description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (73, 94, 96).

Dendrocygna fulva, habits. **Branhart**, F. S. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (67–68).

——— *javanica*, *D. fulva*, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (52, 53, 93, 97).

Erismatura leucocephala, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (36, 93, 97).

Eunetta falcata, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901. (81, 94, 96).

Fuligula ferina. **Engholm**, W[ilhelm] A[ugust]. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (129–138, with pl.).

Heniconetta stelleri, notes on the differences of the eggs. **Noble**, H. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (54, 55).

Marmaronetta angustirostris, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (69, 94, 97).

Marecca americana, breeding in Iceland. **Coburn**, F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (14, 15); *ib.*, Zoologist, London, **1901**, (411).

——— *penelope*, breeding in Ireland. **Cottney**, J. Zoologist, London, **1901**, (269).

——— ——— description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (62, 93–94, 96).

Melanonyx n. subg. . . . Wildgänse des russ. Reiches . . . **Buturlin**, S. A. (Russ.) Herausgegeb. von Prov. i ružejn. ochota, Tula, 1901, (47). 25 cm.

Merganser australis, notes on. **Grant**, W. R. Ogilvie. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (66).

——— *castor*, *M. serrator*, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (25, 27, 93, 95–96).

Mergus albellus, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (28, 92, 95).

Netta rufina, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (38, 93, 96).

Nettium creccca, *N. formosum*, *N. albigulare*, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (86, 87, 90, 94, 97).

Nettopus coromandelianus, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (60, 93, 97).

——— ——— notes on. **Finn**, F. Avicult. Mag., Brighton, **7**, 1901, (129–132).

Nyroca ferina, *N. marila*, *N. fuligula*, *N. baeri*, *N. ferruginea*, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (41–43, 45, 47, 93, 96–97).

Palamedea . . . Osteology . . . **Sohufeldt**, R. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (455–461).

Poecile salicaria bianchii n. nom. pour *Poecile salicaria neglecta* Zar. et Harm. (Russ.) **Zarudny**, N. St. Peterburg, Ann. Mus. Ac. Sc., **6**, 1901, (XX).

Querquedula circia, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (83, 94, 97).

Rhodonessa caryophyllacea, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (67, 94, 96).

Sarcidiornis melanonotus, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (58, 93–94, 96).

Spatula clypeata, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (91, 94, 96).

Tadorna cornuta, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (56, 93–94, 96).

ALECTORIDES.

Anthropoides virgo dans l'Allier. **Rocquigny-Adanson**, G. de. Ornis, Paris, **11**, 1901, (236).

——— ——— notes on. **Lascelles**, G. Avicult. Mag., Brighton, **7**, 1901, (89–92, cum tab.).

Grus australis, breeding in England. **Astley**, H. D. Avicult. Mag., Brighton, **8**, 1901, (1–3, pl. i).

——— *cinerea*. Ueber das Nisten von Kranichen in der Gefangenschaft. **Koch**, Oskar. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (189–191).

——— *communis*, on some bones found in Norfolk. **Newton**, A. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1901, (158, 159).

Otis tarda. Trappen am Katzengebirge. **Woite**, [Georg]. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (237).

——— *tetrao*, in Derbyshire. **Fox**, W. S. Zoologist, London, **1901**, (270).

——— ——— Distribution géographique en France. **Ternier**, L. Ornis, Paris, **11**, 1901, (277–283, av. carte).

Psophia crepitans . . . Nestling. **Burckhardt**, Rudolf. Halle, Nova Acta Leop., **79**, 1901, (1–11, mit 2 Taf.).

Rhinochetus jubatus . . . Le poussin. **Burckhardt,** Rod. Ornis, Paris, **11,** 1901, (267–273).

FULICARIAE.

Gallinula chloropus, nesting habits. **Pike,** O. G. London, Zoologist, **1901,** (17–20).

Ortygometra porzana = *Porzana marmorata* Leach = *Rallus porzana* L. **Voegler,** Robert. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14,** 1901, (147–148).

Porphyrio stanleyi, note on a specimen in the Derby Museum. **Forbes,** H. O. Liverpool, Bull. Mus., **3,** 1901, (62–68).

Porzana marmetta, in East Lothian in August. **Evans,** W. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (236, 237).

Rallina tricolor: victa n. subsp. Tenimber Islands. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (175).

LIMICOLAE.

General.

Cocu, Georges. Observations ornithologiques. Ornis, Paris, **11,** 1901, (284).

Kempen, Ch. Anomalie remarquable chez deux oiseaux. Ornis, Paris, **11,** 1901, (186).

Oustalet, E. Note sur quelques oiseaux rapportés par M. le Comte H. de La Vaulx de son voyage dans la République Argentine en 1897. Ornis, Paris, **11,** 1901, (196).

Special.

Aegialitis hiaticola, breeding in Middlesex within the postal district of London. **Lodge,** R. B. Zoologist, London, **1901,** (389, 390).

——— *pallida* on the Benue River. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (354).

Chionis minor . . . Note sur le poussin. **Studer,** Th. Ornis, Paris, **11,** 1901, (275–276).

Crymophilus fulicarius, its life-history. **Patten,** C. J. Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (53–67, pl. 3, figs. 1–6).

Gallinago coelestis and *G. gallinula*, anatomical differences of the two species. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (596–602, text fig. 64–69).

Haematopus ostrilegus. Eine Beobachtung des europäischen Austernfischers im Binnenland. **Blumhardt,** [Hermann]. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (116).

Heteropygia bairdi, in Sussex. **Nicoll,** M. J. Zoologist, London, **1901,** (31–32).

——— *maculata*, exhibition of eggs. **Noble,** H. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (55).

Limicola platyrhyncha, in Kent. **Edwards,** L. A. C. Zoologist, London, **1901,** (390).

——— ——— in Sussex. **Butterfield,** W. R. Zoologist, London, **1901,** (390).

Machetes pugnax . . . Leben in der Gefangenschaft. **Hornung,** Victor. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (232–240).

Macrorhamphus . . . Study of . . . **Howe,** Reginald Heber, *Jun.* Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (157–162).

Numenius arcuatus. Ueber eine monströse Schnabelbildung. **Schauburg,** R. *Baron* Snoukaert van. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (18–19).

——— *tenuirostris*. Der Sichler-Brachvogel. **Wolte,** [Georg]. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (313–314).

Pelidna alpina, notes on some varieties. **Backhouse,** J. Zoologist, London, **1901,** (91–94).

Phalaropus fulicarius. Wintervögel in Schlesien. **Kollibay,** P. R. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (22–23).

——— *hyperboreus*, in North Wales. **Forrest,** H. E. Zoologist, London, **1901,** (428).

Rhynchaea, anatomy and systematic position. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (587–596, text-figs. 56–63).

Scolopax rusticola . . . **Bercio.** Forstl. Bl., Tübingen, **1**, 1901, (101–102).

Totanus ochropus, Beobachtungen über die Stimme. **Hantzsch**, Bernh. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (74–75).

Vanellus cristatus . . . Description. (Norw.) **Lie-Pettersen**, O. J. Bergen, Naturen, **25**, 1901, (104–110).

GAVIAE.

General.

Dwight, J. . . . The *Laridae* (gulls and terns) [changes in life]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (49–63).

Special.

Anous hawaiiensis, notes on. **Henshaw**, H. W. Ibis, London, **1901**, (196–200).

Larus canus, notes on. **Duthie**, W. H. M. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3**, 1901, (105–110).

——— *tridactylus* auf Helgoland. **Hartlaub**, C[lemens]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (121).

——— *ridibundus*, blue eggs of. **Pearson**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (71).

——— ——— Ueber das Mesoderm des Vorderkopfes. **Rex**, H[ugo]. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (417–427).

Micranous diamesus n. sp. **Heller**, Edmund and Snodgrass, Robert E. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (74–77).

Pagophila eburnea, in Northamptonshire. **Aplin**, O. V. Ibis, London, **1901**, (517).

Sterna cantiaca auf Jordsand. **Hartlaub**, C[lemens]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (155).

——— *fuliginosa*, near Manchester. **Saunders**, H. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (26).

Sterna melanauchen, *S. dougalli*, and *S. sinensis*, breeding on Ree Island, Tiandoe group. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (98).

——— *minuta*, breeding at Barra. **Macgillivray**, W. L. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (237).

——— *nereis*, description of young of. **Hall**, Robert. Viet. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (24–25).

Xema sabinei . . . plumage. **Bureau**, Louis. Ornis, Paris, **11**, 1901, (285–306).

——— ——— in Deutschland erlegt. **Roi**, Otto le. Ornith Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (52–53).

ALCAE.

General.

Brusina, Spiridione. . . . Sulle alche e in specie sull'*Alca torda* della Dalmazia e della Croazia e sulle pretese invasioni del *Phalacrocorax*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [**10**], 1901, (213–225).

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. On the osteology and systematic position of the *Alcae*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (541–551, with pl.)

Special.

Alca torda della Dalmazia e della Croazia. **Brusina**, S. Roma, Boll. soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [**10**], 1901, (213–225).

Plautus impennis, exhibition of an egg. **Bidwell**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (49).

PTEROCLETES.

Pterocles, systematic position. **Shufeldt**, R. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (11–16).

Pteroclurus exustus somalicus Hartert and *P. exustus orientalis* Hartert are not entitled to subspecific rank. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901** (298–299).

Syrrhaptes, systematic position of the sand grouse. **Shufeldt**, R. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (11–16).

——— *paradoxus*, observation of in Lithuania. **Błoński**, Franciszek. Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (476).

COLUMBAE.

General.

Aggazzotti, A. Influenza della razza sulla resistenza dei colombi alle depressioni barometriche. Arch. ital. biol., Paris, **1901**, (118–148).

Baranowski, Stanisław Łodzia. . . . Projet de terminologie [polonaise]. (Polish.) Lwów, 1901, (19). 22.5 cm.

Granger, Albert. Les Palombes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (253).

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. On the osteology of the pigeons (*Columbae*). J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (487–514, with pl.).

Special.

Carpophaga, review of the Papuan species. *C. zoeae occidentalis* Meyer is not distinct from *C. zoeae*. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (111–116).

Chalcophaps sanghirensis and *C. natalis* are subspecies of *C. indica*. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (128–130).

Columba. Polnische Riesen-Taube. (Polish). **Obidowicz**, B. Hod. drob., Lwów, **2**, 1901, (9–10).

——— *livia domestica*. Was muss man von der Taubenzucht wissen? Allgemeinverständlich dargestellt. **Schilling**, Paul. Berlin (H. Steinitz), 1901, (86). 21 cm. 1 M.

——— ——— *schimperi*, apud Lorenz and Hellmayr, = *C. intermedia* Bp. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901**, (521).

——— *palumbus*, unusual number in Holland in the autumn of 1900. **Blaauw**, F. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (56).

Columba palumbus nesting on the ground. **Buchan-Hepburn**, A. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (236).

——— ——— scarcity on migration in England in autumn of 1900. **Pigott**, Digby. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (56).

Collumbigallina bermudiana n. sp. **Bangs**, Outram and Bradlee, Thomas S. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (249–257).

——— *rufipennis*; *eluta* n. subsp., from Western Mexico. **Bangs**, Outram. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (257–258).

Ectopistes cuneata Lath. **Maar**, A. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (69–72).

Geopelia cuneata, (little turtle dove), an Australian desert bird. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (199).

Goura cinerea is a pale variety of *G. coronata*. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (134).

Gymnophaps = *Columba*. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (117).

Leptoptila battyi n. sp. Coiba Island, Panama. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (33–34).

Leucosarcia picata, description of young of. **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (22).

Macropygia leptogrammica auct. is *M. unchall* (Wagler), *M. goldiei* = *M. cinereiceps*. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (119, 125).

Ochyphaps lophotes, (crested bronzewing pigeon), an Australian desert bird. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (198).

Phaps chalcoptera, (bronzewing pigeon), an Australian desert bird. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (198).

Ptilinopus, review of the Papuan species, *P. biroi* Madarasz = *P. iozonus*; *P. gestroi kaporensis* n. subsp. Kapaur, New Guinea. **Hartert**, E. and Rothschild, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (102–108).

Ptilopus huttoni Salvadori. **Martorelli**, Giacinto. Ornis, Paris, **11**, 1901, (225–227, av. pl.).

Treron vordermani n. sp. **Finsch**, O[tto]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (162).

Turtur reichenowi n. sp. **Erlanger**, C. von. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (181–183).

——— *risorius* . . . Recherches sur l'origine. **Oustalet**, E. Ornis, Paris, **11**, 1901, (259–266).

ACCIPITRES.

General.

Boyer, Pierre. Nid d'aiglon. Nature, Paris, **29**, 1901, (1er semest.), (399–400, av. fig.).

Godman, F. D. Accipitres [Mexico and Central America]. Biol. Centr. Amer., London Aves, **1901**, 3.

Hennicke, Carl R. Die Fänge der Raubvögel. XIII, XIV. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (66–67, mit 1 Taf.).

Henshaw, H. W. Birds of prey as ocean waifs. Auk. New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (162–165).

Sumiński, A. . . . Birds of prey [in Poland]. Łowiec, Lwów, **24**, 1901, (227–231, 239–243).

Suškin, P. P. Versuch einer Classification und eines Stammbaums der Tagraubvögel. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (479–480).

Uttendörfer, O. Raubvögelspeisezettel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (299–301).

Special.

Archibuteo holdereri n. nom. (= *A. strophiatus* Hodgson). **Schalow**, Herman. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (393–456, mit 2 Taf.).

Accipiter wolterstorffi n. sp. **Kleinschmidt**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (167–169).

Astur woodfordi Sharpe = *A. albigularis*. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool. Tring, **8**, 1901, (379 and 380); *A. holomelas* = *A. versicolor*: *ib.* (380); *A. shebae* = *A. pulchellus*: *ib.*, (380); *A. dampieri* = *A. etorques*: *ib.*, (381).

Aquila chrysaetos, ethology, general. **Beck**, Rollo H. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (59–64).

Buteo desertorum. Schlesien. **Kollibay**, P. [R.]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (51–52, 71).

Cerchneis tinnunculus, subsp.? in Huassaland. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (350–351).

——— *vespertinus*, in Shropshire. **Forrest**, H. E. Zoologist, London, **1901**, (224).

Circus aeruginosus . . . . Beobachtungen. **Manniche**, A. L. W. Deutsch v. L. Olufsen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (347–350).

——— *macrurus* . . . Steppenweiheninvasion. **Lindner**, Fr[iedrich]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (169).

——— ——— . . . Zug. **Thienemann**, J. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (151–154, 165–166).

——— *pallidus*. Einwanderung der Steppenweihe. **Wüstnei**, C. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (154–155).

Falco (l'Alethe) . . . Notice. **Arbel**, L. Ornis, Paris, **11**, 1901, (233–235, av. pl.).

——— *peregrinus* . . . . Ein ungewöhnlich gefärbter Wanderfalke. **Parrot**, C[arl]. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899–1900**, 1901, (1–2).

——— ——— in W. Java. *F. severus*, *F. indicus*, and *F. papuanus*, notes on. **Hartert**, E., Nov. Zool. Tring, **8**, 1901, (49–50).

——— *sparverius deserticolus*. California. **Rising**, H. G. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (129–130).

——— *subbuteo*. **Saxenberger**, Otto. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (22).

——— *vespertinus* in Schlesien. **Kollibay**, P. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (120–121).

Micrhierax cutolmus, nesting in Upper Burma. **Bingham**, T. C. Zoologist, London, **1901**, (224, 225).

Pandion haliaëtus, der letzte Fischadler im Grunewald bei Berlin. **Bau**, Alexander. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (124–125).

——— ——— . . . habits . . . **Gill**, Theodore. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900–1901), 1901, (11–12).

——— ——— at Rye Harbour (Sussex). **Nicoll**, M. J. Zoologist, London, **1901**, (427).

Sarcorhamphus gryphus in den Tiroler Alpen. **Hennicke**, Carl R. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (109).

CRYPTURI.

General.

Galichet, P. Les tinamous (suite). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (324–349).

Special.

Crypturus sallaei : goldmani n. subsp. **Nelson**, E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (169–175).

Nothoprocta nn. spp. **Berlepsch**, *Cte* von et Stolzman, J. Ornis, Paris, **11**, 1901, (191–195).

Rhynchotus rufescens. Réponse au questionnaire concernant l'histoire naturelle des tinamous, spécialement du tinamou roux (*Rhynchotus rufescens*). **Galichet**, P. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1901, (290–305, av. fig.).

GALLI.

General.

Blanchon, H.-L.-Alph. Variation du plumage dans les races gallines. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (141–143).

——— L'alimentation et les variations de plumage de la race galline. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1er semest.), (618–621).

Ghigi, A. . . . Gallinacei . . . Polidattilia. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (178–179).

——— . . . Pollo . . . Anomalie negli arti posteriori. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (260–265, con fig.).

——— . . . Gallinacei . . . Polidattilia. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (138–148, con. figg.).

Tur, Jan. . . . Anomalies dans l'embryogénie du poulet. Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (313–315).

Special.

Bonasa griseiventris Menzb. = Keine selbständige Art. **Buturlin**, S. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Tula, **10**, 1901, (23–25).

Caccabis chukar [Bestimmungstabelle für 6 Arten]. **Buturlin**, S. Das Steinhuhn in der Krim. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Tula, **12**, 1901, (23–25).

——— *rufa australis* is from Gran Canaria Island, not Tenerife. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (331).

Colinus minor n. sp. Mexico. **Nelson**, E. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (47).

Coturnix chinensis L. **Hauth**, D. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (105–106, 113–115, 121–122, 129–130).

——— *communis* als Stubenvogel. **Plegel**, Josef von. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (73–74, 81–82).

Crax chapmani n. sp. **Nelson**, E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (169–175).

Francolinus vulgaris. **Pruski**, Kazimierz. Łowiec pols., Warszawa, **3**, 1901, Nr. 5 (4–5); Nr. 6 (4–5).

Gallus domesticus . . . Erkennung des Alters von Eiern. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (61–62).

——— ——— Note sur la croissance. **Féré**, Ch. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (216–243).

——— ——— Beitrag zur Kenntnis der Bandwürmer des Huhnes. **Rüther**, R. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (353–357, 362–364).

Gallus domesticus . . . Lebendgewichtzunahme. **Schrott-Fiechtl**, Hans. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (827–828).

——— ——— . . . Psychology. **Scotti**, Georg. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (58).

Ithagenes geoffroyi, note on. **Davies**, H. R. Ibis, London, **1901**, (408–410).

Lagopus leucurus: altipetens n. subsp. **Osgood**, Wilfred H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (179–187).

Lipoa ocellata, description of young of. **Hall**, Robert. Viet. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (22–24).

Meleagris gallopavo. Zoologischer Atlas. Tafel. **Lehmann**, A. Leipzig (F. E. Wachsmuth), [1901], 67 × 89 cm. 1,40 M.

——— ——— var. *domestica* . . . Zucht. **Zürn**, E. S. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (322–326, 350–357).

Pedionomus torquatus . . . habits. **Keartland**, G. A. Viet. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (167–168).

Perdix cinerea. Plauderei über das Rephuhn. **Thienemann**, J. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (133–137, mit 2 Taf.).

——— *perdix* = *cinerea*. Kleine Beobachtungen an Feldhühnern (*Perdix perdix*) im Winter 1899/1900. **Schulz**, Helene. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (282–285).

Phasianus nn. spp. Kansu, N.W. China, Kobdo Valley, N.W. Mongolia; *P. brandti*, nom. emend. pro *P. mongolicus* Brandt nec Pall. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (19–21); *P. torquatus*, *P. mongolicus* and allies, notes on: *ib.*, (21–22).

——— *colchicus*. **Hermann**, Rudolf. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (246–252, mit 3 Taf.).

——— *holderi* n. sp. **Schalow**, Herman. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (393–456, mit 2 Taf.).

——— *semitorquatus* and *P. mongolicus*, remarks on. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (53).

Rhinochetus jubatus . . . Jugendkleid. **Burckhardt**, R. Halle, Nova Acta Leop., **79**, 1901, (1–11, mit 2 Taf.).

Tetrao medius et *T. tetrix* ♀ **Fatio**, V. Ornis, Paris, **11**, 1901, (187–190).

——— *urogallus*. Der Auerhahn. **Wurm**. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (247–250).

Tragopan: intorno a [questo] genere [della famiglia delle *Phasianidae*]. **Ghigi**, A. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (203–204).

Turnix nigricollis bzl. *lepurana*, Züchtung. **Hauth**. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (319–322).

——— *velox*, (Swift-flying Turnix), an Australian desert bird. **Keartland**, G. A. Viet. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (198).

COCCYGES.

General.

Finsch, O[tto]. Zur Catalogisirung der ornithologischen Abtheilung IX. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (97–110).

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. The osteology of the cuckoos. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **40**, 1901, (4–51, with pl.).

Special.

Cacomantis addendus n. sp. Kulambangra, Solomon Islands. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (185).

Carpococcyx radiatus, anatomy of. **Beddard**, F. E. Ibis, London, **1901**, (200–214, text-figs. 20–26).

Centropus sinensis, nestling described. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (74–75).

Coccyzus americanus, at Ringwood. **Corbin**, G. B. Zoologist, London, **1901**, (474–475).

——— ——— in Somersetshire. **Read**, R. H. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (26–27).

Cuculus canorus, notes on the eggs. **Latter**, O. H. S.E. Nat., Canterbury, **1901**, (31–35).

——— ——— Aus dem Gefangenleben. **Meusel.** Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (124–125, 134).

——— ——— bei *Lanius excubitor*. **Pantler**, Wilhelm. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (28).

——— ——— légendes. **Raspail**, Xavier. Ornis, Paris, **11**, 1901, (243–250).

——— ——— bei Halle, nebst einigen Bemerkungen zur Naturgeschichte des Kuckucks. **Wenzel**, Karl. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (55–60).

——— *solitarius*, notes on the nesting. **Ivy**, R. A. Ibis, London, **1901**, (24–26).

PSITTACI.

General.

Coupin, Henri. Acclimatation de perroquets en Angleterre. Nature, Paris, **30**, 1901, (1ᵉʳ semest.), (3).

Special.

Androglossa albifrons. **Eichlam**, Federico. Mitteilungen aus Centralamerika. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (358).

——— *auripalliata*. **Eichlam**, Federico. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (249).

——— *autumnalis*. **Eichlam**, Federico. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (307–308).

——— *guatemalensis*. **Eichlam**, Federico. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (282–283).

——— *levaillanti*, *A. ochroptera*. Die grosse und die kleine Gelbkopf-Amazone. **Hess**, W. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (109–110).

Cacatua gymnopsis, distribution of. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (25).

Chalcopsittacus, review of the species. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool. Tring, **8**, 1901, (64–65).

Chrysotis bouqueti, note on and figured. **Dutton**, *Canon*. Aviculi. Mag., Brighton, **7**, 1901, (109–111, pl. i.).

——— *vinacea*, eggs described. **Ihering**, H. von. Ibis, London, **1901**, (13–14).

Eclectus pectoralis: solomonensis n. subsp. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (81–82).

Eos, review of the Papuan species. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (65).

Geoffroyus personatus: explorator n. subsp. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (4).

Hypocharmosyna meeki n. sp. Kulambangra, Solomon Islands. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (187).

Lorius lory: major n. subsp. Waigiu. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (66).

Melopsittacus undulatus . . . Entwicklungsgeschichte. **Abraham**, Karl. Diss. Freiburg i. B. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (III + 84, mit 3 Taf.). 25 cm. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I. **17**, 1901, (589–669, mit 3 Taf.).

——— ——— (Warbling grass parrakeet), an Australian desert bird. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (199).

——— ——— Entwicklung. **Keibel**, F. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3ᵉ session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (29–30); discussion (31–32).

——— ——— Note sur la ponte et sur la durée de l'incubation des œufs. **Tourneux**, F. et Tourneux, J. P. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (735–736).

Nasiterna salvadorii n. sp. Ambernoli river, N.W. New Guinea. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (81).

Pionias senilis. **Eichlam**, Federico. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (225–226, 235).

Pionus menstruus . . . Lästige Gäste. **Lüderwaldt**, H. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (24–25).

Pococephalus kintampoensis n. sp. Gold Coast Hinterland. **Alexander,** B. London. Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (10).

Psittacus erithacus. **Lotze,** Fritz. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (60–61, 67–68, 74–76).

——— ——— im Jahre 1901. **Otto.** Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (293–294, 301).

——— *indicus.* Das ceylonische Fledermauspapageichen und seine Züchtung. **Hauth.** Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (200–203).

Spathopterus alexandrae, (Alexandra parrakeet), an Australian [desert bird. **Keartland,** G. A. Vict. Nat., Melbourne. **17,** 1901, (197).

Tanygnathus albirostris Tmm. **Schnitger,** R. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (372–373, 382).

Trichoglossushaematodus: intermedius n. subsp. **Rothschild,** W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (70).

CORACIAE.

General.

Finsch, O[tto]. Zur Catalogisirung der ornithologischen Abtheilung VI. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (1–14).

Raveret-Wattel, C. Note sur la nécessité de classer le martin-pêcheur parmi les oiseaux nuisibles. Ornis, Paris, **11,** 1901, (335–337).

Special.

Alcyone azurea: yamdenae n. subsp. Yamdena Island, Tenimbu Is. **Rothschild,** W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (65).

Alcedo ispida. **Raschig,** M. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (86).

——— ——— . . . Note sur un cas de nidification anormale. **Reboussin,** R. Ornis, Paris, **11,** 1901, (334).

Bucorax cafer and *B. abyssinicus,* notes on the anatomy. **Beddard,** F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (text figs. 2–5).

Ceryle continentalis Hartert=*C. guttulata* Stejn. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (88).

——— *sharpei,* on the Benue River. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (348–349).

Ceyx lepida: collectoris n. subsp. Guadalcanar, Solomon Is. **Rothschild,** W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (377).

——— *meeki* n. sp. Isabel Island, Solomon Archipelago. **Rothschild,** W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (23).

Daeelo actaeon de Lesson . . . Note. **Oustalet,** E. Ornis, Paris, **11,** 1901, (228).

Eurystomus neohanoveranus n. sp. Expedition Bay, New Hanover. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (185 note).

Haleyon sordidus, distribution of. Emu, Melbourne, **1,** 1901, (25).

Irrisor, revision of the genus, and "Key to the species." *I. somaliensis* n. sp. **Grant,** W. R. Ogilvie. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (36–38).

Merops salvadorii A. B. M. **Madarász,** J[ulius] von. J. Ornith, Leipzig, **49,** 1901, (115, mit 1 Taf.).

Upupa epops L. **Erlicke,** E. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (137–140).

——— ——— at Reigate. **Bingham,** C. T. Zoologist, London, **1901,** (269).

——— *intermedia* n. subsp. South Abyssinia. **Grant,** W. R. Ogilvie and Reid, R. J. Ibis, London, **1901,** (674).

STRIGES.

General.

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. Professor Collett on the morphology of the cranium and the auricular openings in the North European species of the family *Strigidae.* J. Morph., Boston, Mass., **17,** 1901, (119–176, with pl.).

Sumiński, A. . . . Birds of prey [in Poland]. Łowiec, Lwów, **24,** 1901, (227–231, 239–243).

SPECIAL.

Asio canariensis, remarks on. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (329).

——— ——— n. sp. **Madaràsz**, Julius von. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (54).

Athene n. sp. trovato in Italia. **Giglioli**, Enrico H. Ornis, Paris, **11**, 1901, (237–242); C.-R. congrès ornithologique international de 1900, Paris, (Masson), **1901**, (237–242).

Bubo virginianus: *mayensis* n. subsp. **Nelson**, E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (169–175).

Carine passerina. **Grote**, Hermann. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (370–371).

——— ——— . . . Eier. **Reiser**, Othmar. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (177–181).

Ephialtes scops. **Hermann**, Rudolf. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (34–35).

Gisella iheringi n. sp. **Berlepsch**, H. *Graf* von. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (297–317).

Glaucidium albiventer n. sp. Gold Coast Hinterland. **Alexander**, B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (10).

——— *palmarum* n. sp. from Mexico. **Nelson**, E. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (46).

——— *passerinum* L. **Grunack**, A. [u. A.] Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (105–106).

——— ——— **Ramberg**, J. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (122–123).

Megascops brasilianus auct. (nec Gm.) should be called *M. choliba* (Vieill.).

Ninox boobook, description of young of . . . **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (19).

——— *connivens*, description of young of . . . **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (19–25).

Nyctala acadica: *scotaea* n. subsp. **Osgood**, Wilfrid H. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna. Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (38–50).

Pseudoptynx solomonensis n. sp. Isabel Island, Solomon Archipelago. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (25).

Pulsatrix pulsatrix, distinct from *P. perspicillatus*; *P. sharpei* n. sp. E. Brazil. **Berlepsch**, Hans *Graf* von. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (4–7); *Gisella iheringi* Sharpe, probably = *G. harrisi*, *ib.*, (7, 8).

Scops scops, near Broadstairs, Kent. **Ingram**, C. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (39).

Strix ernesti n. sp. **Kleinschmidt**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (167–169).

ANISODACTYLAE.

Podargus [and] Caprimulgi . . . pterylosis. **Clark**, Hubert Lyman. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (167–170).

——— *inexpectatus* n. sp. Isabel Island, Solomon Archipelago. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (24).

CAPRIMULGI.

Aegotheles rufa n. nom. for *Ae. rufescens* Hall. **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (89).

——— *rufescens* n. sp. **Hall**, R. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (60–61).

——— ——— alteration of specific name of, [to *Ae. rufa*.]. **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (89).

——— *novae-hollandae*, description of young of . . . **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (21–22).

Antrostomus macromystax (Wagler). . . . **Riley**, J. H. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900–1901), 1901, (101).

Caprimulgus eximius, the eggs and young birds. **Rothschild**, N. C. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (66).

——— *fossii*, in S. Abyssinia. **Grant**, W. R. Ogilvie and Reid, J. R. Ibis, London, **1901**, (672).

Caprimulgus sharpei n. sp. Gold Coast Hinterland. **Alexander,** B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (29).

——— *macini*, at Zeila on the Somali Coast. **Grant,** W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901,** (290).

Eurostopodus argus, (spotted nightjar), an American desert bird. **Keartland,** G. A. Viet. Nat., Melbourne, **17,** 1901, (196).

Nyctagrens n. gen. **Nelson,** E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (169–175).

Nyctidromus albicollis: yucatanensis n. subsp. **Nelson,** E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (169–175).

CYPSELI.

General.

Photographies d'un oiseau-mouche prises d' après le vivant. Ornis, Paris, **11,** 1901, (252–253, av. fig.).

Hartert, Ernst. On a overlooked Indian swift. Ornis, Paris, **11,** 1901, (199–200).

Simon, E. et Dalmas, C^te^ de. Listes de *Trochilidae* du Venézuéla et de la Colombie occidentale. Ornis, Paris, **11,** 1901, (205–224).

Special.

Aphantochroa cuvieri saturatior n. sp. Coiba Island, Panama. **Hartert,** E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (33).

Chaetura thomensis, figured. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (425, pl. viii, fig. 1).

Chlorostilbon caribbeus: lessoni n. subsp. **Simon,** E. and Dalmas, C^te^ de. Ornis, Paris, **11,** 1901, (205–224).

Collocalia gigas n. sp. Selangore, Malay Peninsula. **Hartert,** E. and Butler, A. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (65).

——— ——— in Java. **Finsch,** O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (30).

Cypselus apus. Das Auffliegen der Turmschwalbe vom Erdboden. **Dietrich.** Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (193–194).

——— ——— breeding habits. **Ellison,** A. Zoologist, London, **1901,** (384–385).

——— ——— breeding habits. **Jourdain,** F. C. R. Zoologist, London, **1901,** (426).

——— ——— Noch einmal das Auffliegen der Turmschwalbe vom Erdboden. **Linauer,** F[riedrich]. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (236–237).

——— *melba* subsp. *africana* (Temm.) is not entitled to subspecific rank. **Grant,** W. R. Ogilvie and Reid, R. J. Ibis, London, **1901,** (607–699).

Eugenes spectabilis: chiriquensis n. subsp. **Nehrkorn,** A. Ornith. Monatsber., **9,** 1901, (132–133).

Leucippus boeri n. sp. **Simon,** E. Ornis, Paris, **11,** 1901, (201–203).

Phaethornis caurensis n. sp. **Simon,** E. et Dalmas, C^te^ de. Ornis, Paris, **11,** 1901, (205–224).

——— *fulginosus* n. sp. **Simon,** E. Ornis, Paris, **11,** 1901, (201–203).

——— *hyalinus* n. sp. from Panama. **Bangs,** Outram. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (27–28).

Phlogophilus harterti n. sp. Peru. **Berlepsch,** Hans *Graf* von and Stolzmann, J. Ibis, London, **1901,** (717, 718).

Polyxenus harterti n. sp. **Simon,** E. Ornis, Paris, **11,** 1901, (201–203).

Selasphorus, California. **Grinnell,** Joseph. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (127–128).

HETERODACTYLAE.

Trogon . . . Mexico . . . **Skinner,** E. H. Santa Clara, Cal. Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (77–78).

PICI.

General.

Hocke, H. Ueber Eigenthümlichkeiten bei Spechtbauten. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (129-133).

Special.

Ceophlaeus erythrops, egg described. **Ihering**, H. von. Ibis, London, **1901,** (13).

Chloronerpes litae n. sp. Lita, North Ecuador. **Rothschild,** W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (70).

Chrysophlegma wrayi, male described. **Bonhote,** J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (71).

Colaptes auratus, special external characters. **Palmer,** William. Osprey, Washington, D.C., **5,** (1900-1901), 1901, (102-104).

Dendrocopus major, breeding in the South of Scotland. **Campbell,** C. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (234, 235).

——— ——— and *D. minor*, notes on. **New,** O. H. Zoologist, London, **1901,** (95-97, 107).

——— *minor*, habits of. **Lewis,** S. Zoologist, London, **1901,** (184, 185).

Dendropicus nandensis n. sp. **Neumann,** Oscar. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (183-185).

——— *stierlingi* n. sp. [**Reichenow,** Anton]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (166-167).

Dryobates picoideus n. sp. **Osgood,** Wilfrid H. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (38-50).

Gecinus citrinocristatus n. sp. Fokien, South China. **Rickett,** C. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (46).

Indicator feae n. sp. **Salvadori,** T. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20,** 1901, (749-790).

——— *variegatus* and allies, notes on the nesting. **Ivy,** R. A. Ibis, London, **1901,** (20-22).

Indicator willcocksi n. sp. Gold Coast Hinterland. **Alexander,** B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (11).

Melanerpes seductus n. sp. Panama. **Bangs,** Outram. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (26-27).

Picus major. Ein Schwarzspechtpaar und seine Mieter im Laufe von vier Jahren. **Christoleit,** E. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (21-30, 97-107).

——— *martius* L. **Bau,** Alexander. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (85-87, 111).

Prodotiscus ellenbecki n. sp. **Erlanger,** C. von. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (181-182).

——— *pcasei* n. sp. Unji, S. Abyssinia. **Grant,** W. R. Ogilvie. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (67, 68).

——— ——— figured. **Grant,** W. R. Ogilvie, and Reid, R. J. Ibis, London, **1901,** (pl. 13).

Sasia abnormis : *magnirostris* n. subsp. Nias Isl., notes on *S. abnormis* and *S. everetti*. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (51).

Sphyrapicus varius. Two races . . . **Grinnell,** Joseph. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (12).

Tiga borneonensis Dubois = *T. javanensis*; *T. javanensis exul.* n. subsp. Bali. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (50).

Tricholaema diademata, from Shoa. **Grant,** W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901,** (289).

PASSERES.

General.

Braun, Fritz. Ueber Weite und Spielraum des Temperaments bei einigen Arten der Sperlingsvögel. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (190-210).

Dwight, J. The sequence of plumages and moults of the passerine birds of New York. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **13,** 1901, (73-360, with 7 pl).

Eichlam, Federico. Die in Guatemala vorkommenden Tangaren. Mitteilungen aus Centralamerika. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (4–5, 12, 28, 31, 132–133, 139–140, 147, 156–157, 198–199, 205, 214–215).

Kempen, Ch. van. Les oiseaux à l' Exposition. Ornis, Paris, **11,** 1901, (232).

Le Gendre, Ch. Les passereaux, (suite). Rev. sci. Limous., Limoges, **9,** 1901, (151–156).

Pittidae.

Pitta anerythra n. sp. Isabel Island, Solomon Archipelago. **Rothschild,** W. London. Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (22).

——— *cucullata,* at Java. **Hartert,** E. Nov. zool., Tring, **8,** 1901, (52).

——— *iris,* eggs. **Le Souëf,** D[udley]. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (15).

——— *longipennis* n. sp. [**Reichenow,** Anton]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (117).

——— *macklotii aruensis* n. subsp. Aru Islands. **Hartert,** E. and Rothschild, W. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (63).

——— *reichenowi* n. sp. von Mittel-Afrika. **Madarász,** Julius von. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (133).

Tyrannidae.

Caenotriccus simplex n. sp. Bolivia. . . . **Berlepsch,** Hans, *Graf* von. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (81–99).

Elainia sordidata n. sp. Panama. **Bangs,** O. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (28–32).

Empidonax fulvifrons pygmaeus. Ethology, general. **Lusk,** R. D. Santa Clara, Cal. Cooper Orinth Cl., Condor, **3,** 1901, (38–40).

——— *traillii alnorum* . . . . . in Eastern Massachusetts. **Farley,** J. A. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (347–355).

——— *trepidus* n. sp. Mexico. **Nelson,** E. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (47–49).

(x–8469)

Euscarthmus spodiops n. sp. **Berlepsch,** Hans, *Graf* von. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (81–99).

Hemitriccus flammulatus n. sp. **Berlepsch,** Hans, *Graf* von. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (81–99).

Myopagis yucatanensis n. sp. (Yucatan Flycatcher). **Nelson,** E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (169–175).

Myiozetetes texensis. Mexico . . . **Skinner,** E. H. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (29–31).

Phyllomyias sclateri n. sp. Bolivia. **Berlepsch,** Hans, *Graf* von. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (81–99).

Pogonotriccus altonis n. sp. **Berlepsch,** Hans, *Graf* von. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (81–99).

Cotingidae.

Attila mexicanus n. sp. Mexico. **Nelson,** E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (169–175).

Pachyramphus major itzensis n. subsp. **Nelson,** E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (169–175).

Dendrocolaptidae.

Geositta fortis n. sp. Panza, W. Peru. **Berlepsch,** *Cte.* von et Stolzman, J. Ornis, Paris, **11,** 1901, (191–195).

Margarornis stictonota n. sp. **Berlepsch,** Hans, *Graf* von. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (81–99).

Schizoeaca harterti n. sp. Bolivia. **Berlepsch,** Hans, *Graf* von. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (81–99).

Siptornis nn. spp. **Berlepsch,** Hans, *Graf* von. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (81–99).

——— *ottonis* n. sp. recueillie dans le département de Cuzco (Pérou central) par M. Otto Garlepp. **Berlepsch,** *Cte.* H. von. Ornis, Paris, **11,** 1901, (197–198).

——— *puncusis* n. sp. Peru. **Berlepsch,** Hans, *Graf* von and Stolzmann, J. Ibis, London, **1901,** (718, 719).

Synallaxis omissa n. sp. Pará. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (71).

Formicariidae.

Formicivora strigilata, distribution of. **Salvadori**, T. Ibis, London, **1901**, (515–516).

Grallaria sororia n. sp. **Berlepsch**, C^n. von et Stolzman, J. Ornis, Paris, **11**, 1901, (191–195).

Myrmotherula boliviana n. sp. **Berlepsch**, Hans, *Graf* von. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (81–99).

Pithys salvini n. sp. **Berlepsch**, Hans, *Graf* von. J. Ornith, Leipzig, **49**, 1901, (81–99).

Terenura sharpei n. sp. **Berlepsch**, Hans, *Graf* von. J. Ornith, Leipzig, **49**, 1901, (81–99).

Alaudidae.

General.

Anzinger, F. Unsere Lerchen in ihrer Bedeutung als Käfigvogel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (281–282, 289–290, 297–298, 305–306, 313–314).

Braun, Fritz. Einige Mitteilungen über die *Alaudidae* von den Ufern des Bosporus. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (65–67).

Special.

Alauda arvensis. Vogelwarte Rossitten. **Thienemann**, J. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (72–73).

——— *sibirica*. Mitteilungen über die Spiegellerche in der Gefangenschaft. **Paluka**, Adolf. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (233–234).

Calandrella pispoletta : canariensis n. subsp. Laguna, Tenerife. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (64).

——— ——— ———

Hartert = *C. pispoletta : rufescens* (Vieill.). **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (325).

Mirafra athi, *M. angolensis* and *M. occidentalis*, notes on. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (64).

Mirafra horsfieldi, description of. **Hall**, Robert. Viet. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (21).

——— *marginata* Hawker = *M. cantillans* Blyth. **Grant**, W. R. Ogilvie and Reid, R. J. Ibis, London, **1901**, (628).

——— *woodwardi* n. sp. . . . **Milligan**, Alex. W. Viet. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (25–26).

——— ——— Nest and eggs. **Hall**, Robert. Viet. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (80).

Pyrrhulauda harrisoni, figured. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901**, (pl. vii) = *P. signata*, Oust. teste Cat. B. Brit. Mus. xiii, (651 note).

——— *otoleuca* is distinct from *P. leucotis*. **Grant**, W. R. Ogilvie. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (14).

Motacillidae.

Anthus cervinus, in Achill Island. **Coburn**, F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (15). *ib.*, Zoologist, London, **1901**, (264–267).

——— ——— in Sussex. **Saunders**, H. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (35).

——— *pratensis* L. **Braun**, Fritz. Gefied. Welt. Magdeburg, **30**, 1901, (378–380).

——— *richardi*, in North Wales. **Forrest**, H. E. Zoologist, London, **1901**, (425).

Motacilla. Unsere Bachstelzen. **Lucanus**, Friedrich von. Ornith. Monatsschr., Gera, **26**, 1901, (6–10).

——— *alba*, note on the species in the south-east of Scotland. **Evans**, W. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (12–15).

——— *boarula : canariensis* n. subsp. Canary Islands. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (322).

——— *campestris*, at the Isle of Man in December. **Grant**, C. H. B. Zoologist, London, **1901**, (69).

Motacilla flava, breeding in Sussex. **Butterfield**, W. R. Zoologist, London, **1901**, (389).

Motacilla flava leucostriata, (Japanese). **Ogawa**, Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (90–93).

——— *paradoxa*, in Southern Abyssinia. **Grant**, W. R. Ogilvie and Reid, R. J. Ibis, London, **1901**, (631).

——— *subpersonata* n. sp. Rehamra, Morocco. **Meade-Waldo**, E. G. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (27).

Timeliidae.

GENERAL.

Finn, F. [*Crateropodidae* in] List of the Birds in the Indian Museum. Pt. I. Calcutta, 1901, (32–111). 22 cm.

SPECIAL.

Actinodura soulei n. sp. **Oustalet**, E. Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (269–296).

Argya sharpei n. sp. Somaliland. **Grant**, W. R. Ogilvie and Reid, R. J. Ibis, London, **1901**, (662).

Crateropus stictilaema n. sp. Gold Coast Hinterland. **Alexander**, B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (10).

Drymochares cruralis, note on. **Rippon**, G. Ibis, London, **1901**, (531–532).

Dryonastes kaurensis n. sp. Kauri-Kachin district, Burma. **Rippon**, G. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (13).

Ianthocincla bieti, description. **Oustalet**, E. Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (269–296).

Malacias desgodinsi n. sp. de la Chine. **Oustalet**, E. Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (269–296, av. 2 pl.).

Megalurus gramineus, description of young . . . **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (20).

Mixornis prillwitzi n. sp. Kangean Island, Java Sea. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (32).

Oligura dejeani, description. **Oustalet**, E. Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (269–296).

Tesia cyaniventris, note on. **Rippon**, G. Ibis, London, **1901**, (532).

Timelia pileata is confined to Java, *T. pileata jerdoni* is the Burmese form, and *T. pileata bengalensis* is the form from N.E. India. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (53).

Trochalopterum ripponi figured. **Rippon**, G. Ibis, London, **1901**, (pl. XI, fig. 1).

——— *sharpei* n. sp. Kauri-Kachin district, Burma. **Rippon**, G. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (13).

——— *styani*, description. **Oustalet**, E. Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (269–296).

Turdinus paveli n. sp. **Salvadori**, T. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (749–790).

Pycnonotidae.

Criniger henrici*, description. **Oustalet, E. Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (269–296).

Poliolophus nieuwenhuisii n. sp. . . . [Neue Art Haarvogel.] **Finsch**, O[tto]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (95–96).

Pycnonotus reichenowi n. sp. Aus dem südlichen Arabien. **Lorenz**, L. von und Hellmayr, C. E. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (30–31).

——— ——— Lorenz and Hellmayr = *P. xanthopygus* Hempr. and Ehr. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901**, (521).

Muscicapidae.

GENERAL.

Finsch, O[tto]. Zur Catalogisirung der ornithologischen Abtheilung VII. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], [33–52 mit 4 Fig.).

SPECIAL.

Alseonax gambagae n. sp. Gold Coast Hinterland. **Alexander**, B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (11).

Batis bella (Elliot) = *B. orientalis* (Heuglin). **Grant**, W. R. Ogilvie and Reid, R. J. Ibis, London, **1901**, (662).

——— *orientalis : minor* n. subsp. aus Nordostafrika. **Erlanger**, Carlo von. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (181–183).

Chelidorhynx hypoxantha, note on. **Rippon**, G. Ibis, London, **1901**, (542, 543).

Cryptolopha mackenziana, figured. **Jackson**, F. J. Ibis, London, **1901**, (pl. iii, fig. 1).

Cyornis hoscl n. sp. **Finsch**, O. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (33–52).

Erythromyias riedeli doubtfully distinct from *E. dumetoria*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (168, 169).

Malurus assimilis n. sp. . . . description. **North**, Alfred J. Viet. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (29–30).

——— *edwardi* n. sp. . . . description. **Campbell**, A. J. Viet. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (203–204).

——— *elizabethae* n. sp. King Island, Bass Strait. **Campbell**, A. J. Ibis, London, **1901**, (10, 11).

Micraeca viridiflava = *M. papuana*, Meyer, the latter not being a *Poecilodryas*. **Rothschild**, W. and Hartert, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (44).

Monarcha brodiei : floridana n. subsp. Florida Island, Solomons. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (182); *M. kulambangrae* n. sp. Kulambangra Island. *ib.*, (182–183); *M. richardsi*, remarks on. *ib.*, (182).

Muscicapa atricapilla. Der Trauerfliegenschnäpper in der Gefangenschaft. **Handmann**, [M.]. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (278–279).

——— ——— [A short sketch of the life of the fly-catcher.] (Norw.) **Lie-Petersen**, O. J. Bergen, Naturen, **25**, 1901, (265–272, with 1 pl.).

——— *grisola* L. Abweichende Niststätten. **Roi**, Otto le. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (280–281).

Myiagra feminina n. sp. Kulambangra Island. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (183).

Poecilodryas pachydermas n. sp. von Neuguinea. **Reichenow**, [Anton.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (4–5).

Polioptila, revision of the genus. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (356–361); *P. berlepschi* n. sp. Central and Southern Brazil, *ib.*, (356–357); *P. nigriceps*, and its allies: *ib.*, (357–359); *P. buffoni : inmutata* n. subsp. British Guana and Rio Branco. *ib.*, (359–360); *P. bilineata*, notes on. *ib.*, (360–361).

Polioptila coerulea : obscura, habits. **Chamberlin**, Corydon. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (33–36).

Pseudogerygone tenebrosa n. sp. . . . description. **Hall**, Robert. Viet. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (78–79).

Rhipidura albina n. sp. Kulambangra. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (183).

——— *albiscapa*, description of young. . . . **Hall**, Robert. Viet. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (20).

——— *tricolor*. **McIlwraith**, Wm. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (23).

Siphia banyumas is restricted to Java. *S. banyumas banyumas*, *S. banyumas rufigastra*, figured. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (53, pl. 8, figs. 4, 5).

Turdidae.

Besnard. Le nid du merle à plastron. Mans (le), Bul. soc. agricult. sci., (sér. 2), **30**, 1901, (144–147).

Acanthiza masterst n. sp. **North**, A. J. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1425).

Accentor alpinus Bchst. **Anzinger**, F. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (44–45).

——— *collaris : reiseri* n. subsp. **Tschusi zu Schmidhoffen**, V. von. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (129–131).

Acrocephalus palustris, breeding in Somersetshire. **Horsbrugh**, C. B. Zoologist, London, **1901**, (472–473).

Amytis gigantura n. sp. **Milligan**, A. W. Viet. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (27–28).

——— *striatus*, striated wren, an Australian desert bird. **Keartland**, G. A. Viet. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (196).

——— *textilis*, textile wren an Australian desert bird. **Keartland**, G. A. Viet. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (197).

Apalis nigriceps ♀, described. **Alexander,** B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (12).

Calamoichla jacksoni n. sp. **Neumann,** O. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (183–185).

Calamodus schoenobaenus. Vorlage eines Albinos. **Rohweder.** Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 4, (3).

Calamonastes stierlingi n. sp. [**Reichenow,** Anton.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (39).

Calliope davidi, description. **Oustalet,** E. Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3,** 1901, (269–296).

Cercotrichas podobe, in Somaliland. **Grant,** W. R. Ogilvie and Reid, R. J. Ibis, London, **1901,** (661).

Cisticola neumanni n. sp. Mount Kenya, E. Africa. **Hartert,** E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (13).

Ephthianura tricolor, an Australian desert bird. **Keartland,** G. A. Vict. Nat., Melbourne, **17,** 1901, (197).

Erithacus cairii Gerbe. Beitrag zur Kenntnis. **Bau,** Alexander. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (161–163).

——— *phoenicurus.* Der Gartenrotschwanz unter den Spöttern. **Lindner,** C[arl]. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (235–236).

——— ——— Unsere Rotschwänze unter den Spöttern. **Müller,** Edwin. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (270–271).

——— ——— Partieller Albinismus beim Rotkehlchen und Nachahmungsgabe beim Gartenrotschwänzchen. **Tschusi zu Schmidhoffen,** Victor, *Ritter* von. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (268–269).

——— *rubecula.* **Anzinger,** F. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (89–90, 97–98).

——— ——— in Shetland. **Aplin,** O. V. Zoologist, London, **1901,** (106, 154).

——— *succicus* in der Prov. Sachsen. **Lindner,** F[riedrich]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (91).

Galeoscoptes bermudianus n. sp. **Bangs,** Outram and Bradlee, Thomas S. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (249–257).

Harporhynchus bendirei. Bendire's Thrasher. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (225–231).

Hesperocichla naevia. California. **Fisher,** Walter K. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith, Cl., Condor, **3,** 1901, (91).

——— ——— [revived name] n. subsp. Two races . . . **Grinnell,** Joseph. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (142–145).

Hylocichla aonalaschkae : slevini n. subsp. California. **Grinnell,** Joseph. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (258–260).

——— ——— *verecunda* n. subsp. **Osgood,** Wilfred H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (179–187).

Kittacincla macroura. Die Schamadrossel als Käfigvogel. **Roux,** Paul. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (184–188, 225–228).

Locustella fluviatilis. Zum Gesange des Schlagschwirls. **Christoleit,** E. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (107–109).

——— *naevia,* in North Worcestershire. **Howard,** H. E. Zoologist, London, **1901,** (60–63).

Luscinia luscinia und *L. philomela.* **Köhler,** E. M. Natur, Halle, **50,** 1901, (277–279).

——— *rubicola.* Ueber ein geschecktes Rotkehlchen. **Marshall,** William. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (205–213, mit 1 Taf.).

——— ——— Partieller Albinismus beim Rotkehlchen und Nachahmungsgabe beim Gartenrotschwänzchen. **Tschusi zu Schmidhoffen,** Victor, *Ritter* von. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (268–269).

Melizophilus rothschildi n. sp. **Madarász,** Gy. Termr. Füz., Budapest, **24,** 1901, (351–352).

Merula plebeia : differens n. subsp. **Nelson,** E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (169–175).

Mimus polyglotta. **Oertzen,** Jasper von. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (109, 116–118).

Nesomimus melanotis : dicrythrus n. subsp. **Heller,** Edmund and Snodgrass, Robert E. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (74–77).

Petrocca leggii Sharpe, notes on. **Hall,** R. Vict. Nat., Melbourne, **17,** (192–195).

——— *ramsayi* Sharpe, a variety of *P. goodenovii* Vig. and Hors. **Hall,** Robert. Emu, Melbourne, **1,** 1901, (9–10).

Phyllopneustes. Meisen und Laubvögel auf gemeinsamen Herbststreifzügen. **Christoleit,** E. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (145–146).

——— *trochilus.* **Hermann,** Rudolf Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (379–380).

Pratincola rubicola, distribution in Yorkshire. **Butterfield,** E. P. Zoologist, London, **1901,** (64–67).

——— ——— Ueberwinternde Schwarzkehlchen. **Sehlbach,** Fr. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (69).

Regulus cristatus und *R. ignicapillus.* Die Goldhähnchen. **Arnold,** Friedrich. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (280–282).

Ruticilla phoenicura and *R. titis.* **Raschig,** M. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (179–180).

——— *rufiventris : pleskei* n. subsp. **Schalow,** Herman. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (393–456, mit 2 Taf.).

Saxicola . . . [of] North America. **Stejneger,** L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **23,** 1901, (473–481).

——— Ueber seltene Arten aus dem mediterranen Gebiete. **König,** [Alexander]. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (99–102).

——— *oenanthe* L. **Westphal-Tollow.** Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (44–45).

——— ——— **Grote,** Hermann. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (58–59).

Saxicola oenanthe . . . Two races . . . **Stejneger,** Leonhard. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (186–187).

Sericornis salvadorii n. sp. Zwei neue Arten von Neuguinea. **Reichenow,** [Anton]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (4–5).

——— ——— n. sp. of S.E. New Guinea, Reichenow = *Craterocelis pectoralis.* **Rothschild,** W. and Hartert, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (44).

Sialia sialis, near Oundle, Northants. **Rothschild,** N. C. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (35).

——— ——— *bermudensis* n. sp., from the Bermudas. **Verrill,** A. H. Osprey, Washington, D.C., **5,** (1900–1901), 1901, (83–85).

Stipiturus malachurus, (Emu wren), an Australian desert bird. **Keartland,** G. A. Vict. Nat., Melbourne, **17,** 1901, (197).

Sylvia nn. subspp. von Madeira. **Tschusi zu Schmidhoffen,** Victor von. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (129–131).

——— *atricapilla,* from the Man district, Uganda, in winter. **Jackson,** F. J. Ibis, London, **1901,** (51).

——— *clarae* n. sp. Tunesien und Sardinien. **Kleinschmidt,** O. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (167–169).

——— *conspicillata bella* Tschusi is not distinct from *S. conspicillata.* **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (318).

——— *curruca,* in West Rossshire. **Fowler,** M. T. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (234).

——— *hortensis.* Ein merkwürdiger Nistplatz. **Grevé,** C. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (48–49).

——— *nisoria,* from South Abyssinia and Somaliland. **Grant,** W. R. Ogilvie and R. J. Reid. Ibis, London, **1901,** (645–646).

——— ——— in Barra. **Macgillivray,** W. L. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (114).

Turdus nn. spp. Cauca Valley, W. Colombia. **Hartert,** E. and Hellmayr, C. E. Nov. Zool. Tring, **8,** 1901, (492–493).

——— *dubius, T. obscurus, T. atrigularis, T. sibiricus,* eggs figured. **Dresser,** H. E. Ibis, London, **1901,** (pl. IX).

——— *guttatus.* **Hellmayer,** Ed. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (53–54).

——— *merula.* **Blümel,** Jacob. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (131–132).

——— ——— [Albinotische Amsel.] **Lucanus,** [Friedrich] von. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (275–276).

——— ——— . . . Die musikalischen Elemente im Gesang. **Meyer.** Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (185–186, 193–194).

——— ——— *cabrerae* n. subsp. Canary Islands. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (313).

——— *musicus,* singing in winter. **Fowler,** W. Warde. Zoologist, London, **1901,** (212–218).

——— *obscurus* × *T. iliacus,* un hybride probable. **Martorelli,** G. Ornis, Paris, **11,** 1901, (229–231, av. pl.).

——— *pilaris* . . . Capture. **Berlepsch,** Hans *Freih.* von. Ornis, Paris, **11,** 1901, (339–342).

——— ——— Zur Krammetsvogelfrage. **Clodius,** G. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (114–115).

——— ——— Zur Krammetsvogelfrage. **Bräss,** Martin. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (3–5).

——— ——— Die Krammetsvogelfrage mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse im Königreich Sachsen. **Bräss,** M[artin]. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (200–203).

——— *torquatus,* habits of. **Butterfield,** E. P. Zoologist, London, **1901,** (28–29).

——— *xanthorhynchus* n. sp. **Salvadori,** T. Torino. Boll. Musei zool. anat., **16,** No. 414, 1901, (2).

Cinclidae.

Cinclus. Ueber seltene Arten aus dem mediterranen Gebiete. **König,** [Alexander]. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (99–102).

——— *aquaticus.* A short sketch of the life of the water-crake. (Norw.) **Lie-Patersen,** O. J. Bergen, Naturen, **25,** 1901, (273–279, with 1 pl.).

Troglodytidae.

Anorthura hiemalis: helleri n. subsp. **Osgood,** Wilfred H. Auk, New York, N.Y., (New Ser.), **18,** 1901, (179–187).

Heleodytes zonatus: restrictus n. subsp., from Mexico. **Nelson,** E. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (47–49).

Microcerculus pectoralis n. sp. [Scrub wren from] . . . Venezuela **Robinson,** W. and Richmond, C. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (178).

Spelaeornis soulei. **Oustalet,** E. Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3,** 1901, (269–296).

Thryophilus albipectus: hypoleucus n. subsp. river Orinoco. **Berlepsch,** Hans *Graf* von and Hartert, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (12).

Troglodytes peninsularis n. sp. **Nelson,** E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (169–175).

Hirundinidae.

General.

Bardy, Henri. La question du martinet. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (569); Discussion, (600–606).

Marchal, C. Arrivée, coucher et départ des martinets en 1901 au Creusot. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14,** 1901, (C.-R. 240–241).

Rogeron, G. L'hibernation des hirondelles et leur hivernage. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (461–466).

Wacquež, Paul. Observations sur un couple d'hirondelles. Ornis, Paris, **11**, 1901, (253–256).

SPECIAL.

Chelidon urbica, at Margate, Kent, in November. **Mannell**, H. T. Zoologist, London, **1901**, (30).

Cotyle mauritanica n. sp. Rehamra, Morocco. **Meade-Waldo**, E. G. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, **1901**, (27).

Hirundo. Abzug der Schwalben. **Hornung**, V[ictor]. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (315).

——— Die Abnahme der Schwalben. **Ohlsen von Caprarola**, Carl. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (5–6).

——— *melanocrissa*, note on. **Grant**, W. R. Ogilvie, and Reid, R. J. Ibis, London, **1901**, (664, 665).

——— *rustica* . . . Nest. **Henz**, W. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (216–217).

——— ——— Note sur une nichée tardive. **Marchal**, C. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 54–56).

——— ——— als Zimmervogel. **Siegmund**, R. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (153–154, 161–162, 170–171).

Petrochelidon melanogaster (Swainson) Arizona. **Mearns**, Edgar A[lexander]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (177–178).

Stelgidopteryx ridgwayi n. sp. **Nelson**, E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (169–175).

Campophagidae.

Campophaga quiscalina and *C. hartlaubi* in Uganda. **Jackson**, F. J. Ibis, London, **1901**, (86).

Edoliisoma erythropygium and *E. salmonis*, note on. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (373–374).

Graucalus cordermani n. sp. Kangean Island, Java Sea. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (32).

Pericrocotus croceus, note on. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (60).

Dicruridae.

Dicrurus kühni n. sp. Tenimber Islands. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (170).

Laniidae.

GENERAL.

Strong, R. M. Variation . . . in . . . . shrikes. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (271–298).

SPECIAL.

Dryoscopus malzacii erythraeae Neumann, is not subspecifically distinct. **Grant**, W. R. Ogilvie, and Reid, R. J. Ibis, London, **1901**, (639).

——— *nandinsis*, figured. **Jackson**, F. J. Ibis, London, **1901**, (pl. 2).

——— *ruficeps: kismayensis* n. subsp. Nordostafrika. **Erlanger**, C., von. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (181–183).

Gymnorhina, a revision of the genus. **Hall**, Robert. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1901, (1–9).

Laniarius dohertyi n. sp. Nandi British East Africa. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (53).

——— *murinus* n. sp. [**Reichenow**, Anton.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (101).

Lanius barvi Lorenz and Hellmayr = *L. fallax* Finsch. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901**, (521).

——— *ludovicianus gambeli* . . . Habits. **Atkinson**, Wm. L. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (9–11).

——— *marcitzi* n. sp. [**Reichenow**, Anton.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (90).

——— *senator*, a winter visitor to Northern Haussaland. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (346).

Pachycephala lanioides Gould ♂, description. **Hall,** R. Viet. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (30–31).

——— *riedeli* is ♀ of *P. arctitorquis, P. kebirensis* probably = *P. arctitorquis.* **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (171).

——— *rufogularis* Gould, [synonymous with *P. gutturalis* Latham. **Hall,** Robert. Viet. Nat., Melbourne, **17,** 1901, (176–179).

——— *tianduana* n. sp. Tiandu Island. **Hartert,** E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (53).

Prionops Vieill. Bemerkungen über die Gattung. *P. martensi* n. sp. **Reichenow,** Ant. Arch. Naig., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (329–330).

——— *poliocephalus* and allies, notes on. **Sharpe,** R. B. Ibis, London, **1901,** (48).

Strepera cunicaudata, description of young . . . **Hall,** Robert. Viet. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (20).

Vireonidae.

Cyclorhis coibae n. sp. Coiba Island, Panama. **Hartert,** E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (33).

Vireo bermudianus n. sp. **Bangs,** Outram, and Bradlee, Thomas S. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (249–257).

Vireolanius bolaranus n. sp. **Berepsch,** Hans, *Graf* von. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (81–99).

Sittidae.

General.

Hellmayr, C. E[duard]. Kritische Bemerkungen über die . . . *Sittidae* . . . J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (169–190).

Special.

Sitta caesia Wolf und *S. syriaca* Ehr., Eier und Nistgeschäft. **Bau,** Alexander. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (106–110, 127).

Sitta caesia caucasica n. subsp. [**Reichenow,** Anton.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (53).

——— *whiteheadi.* Ueber seltene Arten aus dem mediterranen Gebiete. **König,** [Alexander]. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (99–102).

Paridae.

General.

Hellmayr, C. E[duard]. Kritische Bemerkungen über die *Paridae.* J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (169–190).

Special.

Aereduta irbyi . . . Note sur sa présence dans le midi de la France. **Bureau,** Louis. Ornis, Paris, **11,** 1901, (309–311).

——— *sicula* n. sp. Sicily. **Grant,** W. R. Ogilvie. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., London, **11,** 1901, (51–52).

Acgithaliscus pulchellus, figured. **Rippon,** G. Ibis, London, **1901,** (pl. XI, fig. 2).

Parus, general ethology. **Barlow,** C. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (111–114).

——— *atlas* n. sp. Atlas Mountains, Morocco. **Meade Waldo,** E. G. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (27).

——— *coeruleus : degener* n. subsp. Fuerteventura and Lanzarote Islands. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (309).

——— *cristatus,* on the Tay. **Harvie-Brown,** J. A. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (116).

——— *gambeli : thayeri* n. subsp. (?) from New Mexico. **Birtwell,** Francis J. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (165–167).

——— *major.* Nächtliche Schlupfwinkel für Kohlmeisen. **Wullenweber,** H[ans]. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (68).

——— *salicarius,* in Sussex. **Butterfield,** W. R. Zoologist, London, **1901,** (29–30).

Parus salicarius borealis und *P. meridionalis: meridionalis.* **Meissel, jun.**, Eugen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (194–195).

Paradiseidae.

General.

Bolau, Hermann. Paradiesvögel. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXVI–XXVII).

Finn, F. [*Paradiseidae* in] List of Birds in the Indian Museum. Pt. I. Calcutta, 1901, (29–31). 22 cm.

——— [*Ptilonorhynchidae* in] List of Birds in the Indian Museum. Pt. I. Calcutta, 1901, (31–32). 22 cm.

Special.

Loborhamphus n. gen., type *L. nobilis* n. sp. Dutch New Guinea, **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (34–35).

Paradisea mirabilis n. sp. [incerta]. **Reichenow**, [Anton]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (185–186).

Corvidae.

General.

Finn, F. [*Corvidae* in] List of Birds in the Indian Museum. Pt. I. Calcutta, 1901, (1–29). 22 cm.

Solengreen, Pieter. Zur Kenntnis einiger fremdländischer rabenartiger Vögel, mit besonderer Berücksichtigung derselben als Stubenvögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (257–258, 265–266, 273–274).

Special.

Aphelocoma californica: immanis n. subsp. **Grinnell**, Joseph. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (188).

Corvus brachyrus, Brehm = *C. affinis*, Rüpp. Other species recognised, *Corvus corax principalis* Ridgw., *C. c. sinuatus* Ridgw., *C. c. varius* Brünn., *C. c. corax* L., *C. c. canariensis* n. nom. (Canary Islands form), *C. c. hispanus* n. nom. (Spanish form), *C. c. tingitanus* Irby, *C. c. thibetanus* Hodgs., *C. c. lawrencei* Hume, *C. c. umbrinus* Sander., *C. c. edithae* Lort Phillips, *C. c. sibiricus*, *C. c. ussurianus*, *C. c. kamtschaticus*, and *C. c. behringianus*. **Hartert**, E. and Kleinschmidt, O. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (40–48).

——— *bennetti* . . . n. sp. . . . Description. **North**, Alfred J. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (170).

——— *corax*. **Köhler**, E. M. Natur, Halle, **50**, 1901, (97–100, 109–112).

——— *cornix*. Etwas über Auswürfe der Nebelkrähe. **Loss**, Kurt. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (272–276).

——— ——— **Meyer**, Herm. Heimat, Kiel, **11**, 1901, (121–122).

——— ——— . . . Ueber einen Krähenschädel mit auffälliger Deformation des Schnabels. **Schmidt.** Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (25–26).

——— *edithae*, at Lake Rudolf. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901**, (283).

——— *frugilegus*. Zur Verbreitung der Saatkrähe. **Kollibay**, P. R. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (81–82).

——— ——— Kommt die Saatkrähe als Brutvogel in Elsass-Lothringen, in der Lüneburger Heide, im Regierungsbezirk Trier und im mittleren Westfalen vor oder nicht? **Matschie**, Paul. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (88–90).

——— ——— Eine neue Arbeit über die Verbreitung der Saatkrähe in Deutschland. **Matschie**, P[aul]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (19–22).

——— ——— Saatkrähe mit Kreuzschnabel. **Rey**, E[ugen]. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (271–272).

Corvus frugilegus. Erwiderung [an P. Matschie, betreffend die Verbreitung der Saatkrähe]. **Rörig,** G[eorg]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (67–70).

——— *latirostris,* from the Tenimber Islands. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (173–174).

——— *monedula* L. **Raschig,** M. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (413–414).

Cyanocitta stelleri ; *carlottae* n. subsp. **Osgood,** Wilfrid H. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (38–50).

Monedula pyrrhocorax. **Fox,** W. J. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (232). Note on . . . Alpine Chough by P. S. Selater, **13,** 1901, (626). Reply by Fox, **13,** 1901, (713–714).

Nucifraga caryocatactes L. . . . Ei. **Bau,** Alexander. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (2–4).

——— ——— Note sur l'habitat. **Bernard,** P. Ornis, Paris, **11,** 1901, (257–258).

——— ——— Zum Wanderzuge des Tannenhähers im Herbst 1900. **Hennicke,** Carl R. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (30–32).

——— ——— Vom vorjährigen Tannenheherzuge in Holland. **Schauburg,** R. *Baron* Snoukaert van. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (37–38).

——— ——— [Nusshäher auf Rügen]. **Schuster,** W[ilhelm]. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (144).

——— *columbiana* Wilson. Uebersetzt [aus Life histories of North American Birds] von Oscar Haase. Zs. Oologie, Berlin, **11,** 1901, (70–74).

Sturnidae.

Amydrus hadramauticus Lorenz and Hellmayr = *A. tristrami* Scl. **Grant,** W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901,** (519).

——— *tristrami,* from South Arabia. **Grant,** W. R. Ogilvie. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (54).

Coccycolius iris, notes on. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (335–336).

Pastor roseus, in Kent. **Edwards,** L. A. C. Zoologist, London, **1901,** (223).

Pilorhinus. Einige neue Arten aus dem südlichen Arabien. **Lorenz,** L. von und Hellmayr, C. E. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (30–31).

Sturnus. Ueber einen durch Stare verursachten forstlichen Schaden. [Nebst Bemerkungen von W. Baer. **Müller,** C. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (10–14).

——— *vulgaris* . . . Ueberwinterung. **Dankler,** M. Natur, Halle, **50,** 1901, (90–91).

——— ——— note on its increase. **Howard,** H. E. Zoologist, London, **1901,** (163–467).

——— ——— als Fenstergäste. **Jacob,** Elise. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14,** 1901, (4–8).

——— ——— . . . migrations. **Mortensen,** Ch. C. Ornis, Paris, **11,** 1901, (312).

——— ——— . . . Note sur un nid. **Reboussin,** R. Ornis, Paris, **11,** 1901, (328); C.-R. congrès ornithologique international de 1900, Paris (Masson), 1901, (328).

Meliphagidae.

Myzantha lutea Gould, nest and eggs of. **Hall,** Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (32).

Myzomela eichhorni n. sp. Kulambangra Island, Solomons. **Rothschild,** W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (181); *M. dubia* (*M. melanocephala,* auct.) from the Solomon Islands, remarks on, *ib.,* (181–182).

Ptilotis cratitia, description of young of . . . **Hall,** Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18,** 1901, (21).

——— *flavescens,* nest and eggs. **Hall,** Robert. Vict. Nat., **18,** 1901, (32, 80).

Stigmatops salvadorii is distinct from *S. squamata.* **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (171).

Zosteropidae.

General.

Finsch, Otto. *Zosteropidae*. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 15.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XIV + 54). 26 cm. 3,60 M.

Special.

Zosterops arabs n. sp. Einige neue Arten aus dem südlichen Arabien. **Lorenz**, L. von und Hellmayr, C. E. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (30-31).

——— ——— Lorenz and Hellmayr = *Z. abyssinica* Guér. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901**, (520).

——— *feae*. Una nuova specie di uccelli dell'isola di S. Thomé e dell'isola del Principe raccolta dal sig. Leonardo Fea. **Salvadori**, T. Torino, Boll Musei zool. anat., **16**, No. 414, 1901, (2).

——— *jubaensis* n. sp. **Erlanger**, C. von. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (181-183).

——— *lutea* Gould, nest and eggs . . . . **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (31).

Nectariniidae.

General.

Werth, Emil. Blütenbiologische Fragmente aus Ostafrika. Ostafrikanische Nectarinienblumen und ihre Kreuzungsvermittler. Ein Beitrag zur Erkenntnis der Wechselbeziehungen zwischen Blumen- und Vogelwelt. Berlin, Verh. bot. Ver., **42**, (1900), 1901, (222-260).

Special.

Arachnothera : longirostris prillwitzi n. subsp. Java. *A. robusta uropygialis* Gray, from Java is a distinct race. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (52).

Nectarinia muelleri n. sp. Noch einige neue Arten aus Südarabien. **Lorenz**, L. von und Hellmayr, [C.] E. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (38-39).

——— ——— Lorenz and Hellmayr is identical with *N. metallica* from N.E. Africa. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901**, (520).

Dicaeidae.

Dicaeum arfakianum n. sp. **Finsch**, O[tto]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (70).

——— *erythrorhynchum*, note on the nesting in Lucknow. **Jesse**, W. Ibis, London, **1901**, (601-602).

——— *solicitans* n. sp. Java. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (52).

Pardalotus punctatus, description of young. **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (21).

Certhiidae.

General.

Finsch, C[tto]. Zur Catalogisirung der ornithologischen Abtheilung VIII. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (58-62).

Hellmayr, C. E[duard]. Kritische Bemerkungen über die . . . . Certhiidae. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (169-190).

Special.

Certhia familiaris : zelotes n. subsp. **Csgood**, Wilfred N. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (179-187).

Salpornis salvadorii n. sp. from the Gold Coast. **Alexander**, B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (11).

Tichodroma muraria, Eier. Von Z. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (68-70).

——— ——— . . . Eier. **Schlüter**, Wilhelm. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (93-95).

Coerebidae.

Conirostrum lugens n. sp. **Berlepsch**, Hans, *Graf* von. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (81-99).

Daenis berlepschi, male described. **Rothschild**, W. and Hartert, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (44–45, 70–71).

——— ——— male and female figured. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (371, pl. 5, figs. 1, 2).

Mniotiltidae.

Dendroica coerulea . . . in . . . Baltimore County, Maryland. **Kirkwood**, Frank Coates. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (137–142).

——— *coronata*, habits. **Weed**, C. M. and Dearborn, N. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Tech. Bull., **3**, 1901, (117–128); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (719).

Geothlypis trichas nn. subspp., Pacific Coast. . . . **Grinnell**, Joseph. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (65–66).

Tanagridae.

Calliste sophiae n. sp. **Berlepsch**, Hans, *Graf* von. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (81–99).

Chlorochrysea hedwigae n. sp. Peru. **Berlepsch**, Hans *Graf* von and Stolzmann, J. Ibis, London, **1901**, (716, 717, pl. XV).

Chlorospingus fulvigularis n. sp. **Berlepsch**, Hans, *Graf* von. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (81–99).

Euphonia aus Centralamerika. **Eichlam**, Federico. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (369–370, 377–378, 385–386, 397).

Malacothraupis gustavi n. sp. **Berlepsch**, Hans *Graf* von. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (81–99).

Phoenicothraupis littoralis n. sp. Mexico. **Nelson**, E. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (47–49).

Rhamphocelus limatus n. sp. Panama. **Bangs**, O. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (28–32).

Ploceidae.

Hypochera wilsoni n. sps., Borgu, River Niger, review of the genus. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (342, 343).

Lagonosticta nigricollis ♀ described. **Alexander**, B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (12).

Nigrita dohertyi n. sp., Mau, Equatorial Africa. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (12, 13).

Ploceus meyerhynchus, validity of the species. **Finn**, F. Ibis, London, **1901**, (29–32, pl. i, fig. A, summer plumage; fig. B, winter plumage).

Poephila acuticauda und *P. personata*. **Lewek**, Th. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (221–222, 228–229).

——— *mirabilis* Gould. **Hauth**, [D.]. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (321–322, 329–330, 337–338, mit 1 Taf.).

Pyromelana franciscana? pusilla n. subsp. Lake Stefanie, Equatorial Africa. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (71).

——— *oryx*, notes on. **Haagner**, A. C. Ibis, London, **1901**, (190).

Pytelia amandava. Der Ortssinn eines Tigerfinken. **Altmann**, P. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (61).

Taeniopygia castanotis, (chestnut-eared finch), an Australian desert bird. **Keartland**, G. A. Viet. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (199).

Icteridae.

Icterus, habits. **Illingworth**, J. F. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (98–100).

——— *baltimori*, voice. **Scott**, William E. D. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (522–526).

——— *cucullatus* nn. subspp. **Nelson**, E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (169–175).

Fringillidae.

GENERAL.

Braun, Fritz. Monströs gefärbte Finkenvögel. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (396–397).

Colvin, Walter Scott. Blue grosbeak in Eastern Kansas. Osprey, Washington, D.C., **5,** (1900–1901), 1901, (104).

Hauth, [D.]. Das japanische Mövchen und seine Bedeutung für die Züchtung schlecht brütender Prachtfinken. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (1–2, 9–10, 17–18, 25–26).

SPECIAL.

Acanthis cannabina: meadewaldoi n. subsp. Tenerife. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (323).

Acdemosyne orientalis n. sp. Noch einige neue Arten aus Südarabien. **Lorenz,** L. von und Hellmayr, [C.] E. Ornith. Monatsber. Berlin, **9,** 1901, (38–39).

——— ——— Lorenz and Hellmayr = *Ac. cantans* Gm. **Grant,** W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901,** (519).

Ammodramus caudacutus: diversus n. subsp. . . . from North Carolina. **Bishop,** Louis B. Auk. New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (269–270).

——— *leconteï* habits of. **Peabody,** P. B. Auk. New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (295–320).

Cannabina cannabina: nana n. subsp. **Tschusi zu Schmidhoffen,** V. von. Ornith. Monatsber, Berlin, **9,** 1901, (129–131).

——— *holboelli*, in Achill Island. **Coburn,** F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12,** 1901, (15).

Cardinalis bermudianus n. sp. **Bangs,** Outram and Bradlee, Thomas, S. Auk, New York. N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (249–257).

——— *cardinalis somersi* n. sp. from the Bermudas. **Verrill,** A. H. Osprey, Washington, D.C., **5,** (1900–1901), 1901, (83–85).

Carduelis carduelis: parva n. subsp. **Tschusi zu Schmidhoffen,** V. von. Ornith. Monatsber., Berlin. **9,** 1901, (129–131).

Carpodacus, colour variation. **McGregor,** Richard, C. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (13–14).

Citrinella. Ueber seltene Arten aus dem mediterranen Gebiete. **König,** [Alexander]. J. Ornith., Leipzig, **49,** 1901, (99–102).

Coccothraustes coccothraustes, note on its increase. **Howard,** H. E. Zoologist, London, **1901,** (463–467).

——— *vespertinus*, habits . . . **Birtwell,** Francis J. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18,** 1901, (388–391, with 1 pl.).

Emberiza Südosteuropas. **Braun,** Fritz. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (164–165).

——— *cirlus*. Naturgeschichte. **Braun,** Fritz. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (6–7).

——— *citrinella*, red-throated variety obtained near Cambridge. **Dresser,** H. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11,** 1901, (69, 70).

——— ——— *melessoni*, figured. **Popham,** H. L. Ibis, London, **1901,** (pl. X).

——— *lutcola*. **Braun,** Fritz. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (71–72).

——— ——— in Italia . . . **Martorelli,** Giacinto. Avicula, Siena, **5,** 1901, (131–133).

Fringilla cannabina. **Braun,** Fritz. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (189–190, 197).

——— *carduelis*. [Paarung von Bastarden eines Stieglitzmännchens und Kanarienvogelweibchens]. **Schlbach,** Fr. Ornith. Monatsschr., Gera, **26,** 1901, (73–74).

——— ——— . . . Hybrids. **Schlusche,** M. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (210–212).

——— ——— *F. canaria*. **Klatt,** Georg Theobald. Arch. Entw-Mech., Leipzig, **12,** 1901, (414–453, 471–528, mit 1 Taf.).

——— ——— × *Serinus canarius*. **Klatt,** Georg Theobald. Ueber den Bastard von Stieglitz und Kanarienvogel. Diss. Göttingen. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (62). 23 cm.

Fringilla nivalis auf Helgoland. **Hartlaub,** C[lemens]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9,** 1901, (91).

——— *spinus.* **Neunzig,** Karl. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (99–100, mit 1 Taf.).

Geospiza nn. subspp. **Heller,** Edmund and Snodgrass, Robert, E. Santa Clara, Cal., Cooper, Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (74–77).

. . . ——— *heliobates* n. sp. **Snodgrass,** Robert E. and Heller Edmund. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (96).

Guiraca coerulea . . . **Daniel,** John W. Osprey, Washington, D.C., **5,** (1900–1901), 1901, (131–133).

Leucosticte kadiaka n. sp. **McGregor,** Richard C. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (8).

Linota linaria in the Upper Clyde. **Gibson,** J. D. W. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (115).

——— *rostrata,* in Barra, Outer Hebrides. **Clarke,** W. Eagle. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (131–133).

——— *rufescens,* nesting in Sussex. **Eastwick-Field,** C. Zoologist, London, **1901,** (315, 316).

Loxia. Kreuzschnabelgeschichten aus Tirol. **Anzinger,** F. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (2–3, 10–11, 18–19, 26–28).

——— *curvirostra,* damages to pine forests. **Harvie-Brown,** J. A. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (115, 116).

Melospiza melodia: santaecrucis n. subsp. **Grinnell,** Joseph. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (92–93).

——— *sanka* n. sp. **McGregor,** Richard C. New Alaskan birds. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3,** 1901, (8).

Parearia humberti n. sp. . . . . fringillide emberizino: descrizione. **Angelini,** Giovanni. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2.** [**10**], 1901, (17–19); Avicula, Siena, **5,** 1901, (142–143).

Passer domesticus. Etudes sur la spermatogenèse chez le moineau domestique. Prépspermatogenèse (suite). **Loisel,** Gustave. J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (193–215, av. 2 pl.).

——— ——— . . . Utilité et nocuité. **Raspail,** Xavier. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (680–686).

Passer domesticus burgi Lorenz and Hellmayr is the Indian form of *P. domesticus.* **Grant,** W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901,** (520).

——— *montanus,* in Peebleshire. **Laidlaw,** T. G. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (115).

——— *petronius.* **Braun,** Fritz. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (29).

——— ——— Vorkommen in Mittel-Deutschland. **Brückner,** Ad. Aus. d. Heimat, Stuttgart, **14,** 1901, (145–147).

Petronia petronia madercnsis and allied species, notes on; *P. petronia: intermedia* n. subsp. Gilgit. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (324, 340).

Poliospiza flegeli, ♀, described. **Hartert,** E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (341).

Pyrrhula vulgaris Cuv. **Schnetz,** N. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (108, mit 1 Taf.).

Rhyncostruthus percivali, notes on. **Grant,** W. R. Ogilvie. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (54).

Serinus canarius . . . Durchführung der Kanarienzucht. **Grosse,** R. Gefied. Welt, Magdeburg, **30,** 1901, (116, 123–124, 133–134, 141–142, 149, 157–158, 166–167, 173–174, 181, 198, 206–207, 213–214, 223–224, 229–230, 238–239, 260–261, 269–270, 278–279, 285–286, 294–295, 301–302).

——— ——— . . . Naturgeschichte, Pflege und Zucht. **Russ,** Karl. 10. Aufl. bearb. v. R. Hoffschildt. Magdeburg (Creutz), 1901, (XVI + 235, mit 3 Taf.). 19 cm. 2 M.

Serinus canarius . . . Vogelschutzbestrebungen in den Kanarienzüchter-Vereinigungen. **Senior**. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (219–220, 227–228, 236–237, 243–245, 251–252, 262, 268–269, 276–277, 282–284, 292–293, 300–301, 308–309).

——— *hortulanus*. Vogelwarte Rossitten. Vorkommen von *Serinus hortulanus*, *Somateria mollissima*, *Oedemia fusca*. **Thienemann**, J. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (82–84).

——— ——— **Mergen**, Florentine. Mein kleiner Girlitz. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (396–397).

INCERTAE SEDIS.

Verrill, A[ddison] E[mory]. The story of the Cahow. The mysterious extinct bird of the Bermudas. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60**, 1901, (22–30).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHIS [Fringillidae].

——— *cannabina : meadewaldoi* n. subsp. Hartert, E. 2127.

ACANTHIZA [Turdidae].

——— *mastersi*. North, A. J. 3831.

ACCENTOR [Turdidae].

——— *collaris : reiseri* n. subsp. Tschusi zu Schmidhoffen V. von. 5430.

ACREDULA [Paridae].

——— *sicula*. Grant, W. R. Ogilvie. 1930.

ACCIPITER [Accipitres].

——— *wolterstorffi*. Kleinschmidt, O. 2724.

ACTINODURA [Timeliidae].

——— *soulei*. Oustalet, E.

ALLEMOSYNE [Fringillidae].

——— *orientalis*. Lorenz, L. and Hellmayer, C. E. 3213.

AEGOTHELES [Caprimulgi].

——— *rufescens*. Hall, R. 2061.

ALCYONE [Coraciae].

——— *azurea : yamdenae* n. subsp. Rothschild, W. 4567.

ALSEONAX [Muscicapidae].

——— *gambagae*. Alexander, B. 50.

AMMODRAMUS [Fringillidae].

——— *caudacutus : diversus* n. subsp. Bishop, L. B. 454.

AMYTIS [Turdidae].

——— *gigantura*. Milligan, A. W. 3589.

ANORTHURA [Troglodytidae].

——— *hiemalis ; helleri* n. subsp. Osgood, W. N. 3916.

ANSER [Anseres].

——— *carneirostris*. Buturlin, S. A. 828.

——— *oatesi*. Rickett, C. B. 4473.

——— *rhodorhynchus*. Buturlin. S. A. 828.

APHANTOCHROA [Cypseli].

——— *cuvieri : saturatior* n. subsp. Hartert, E. 2120.

APHELOCOMA [Corvidae].

——— *californica : immanis* n. subsp. Grinnell, J. 1978.

ARACHNOTHERA [Nectariniidae].

——— *longirostris : prillwitzi* n. subsp. Hartert, E. 2124.

ARGYA [Timeliidae].

——— *sharpei*. Grant, W. R. Ogilvie and Reid, R. J. 1938.

ASIO [Striges].

——— *canariensis*. Madarász, J. von. 3326.

ATTILA [Cotingidae].

——— *mexicanus.* Nelson, E. W. 3735.

BATIS [Muscicapidae].

——— *orientalis: minor* n. subsp. Erlanger, C. von. 1534.

BUBO [Striges].

——— *virginianus: maycusis* n. subsp. Nelson, E. W. 3735.

CACOMANTIS [Coccyges].

——— *addendus.* Rothschild, W. and Hartert, E. 4575.

CAENOTRICCUS [Tyrannidae].

——— *simplex* Berlepsch, H. *Graf* von. 386.

CALAMOCICHLA [Turdidae].

——— *jacksoni.* Neumann, O. 3745.

CALAMONASTES [Turdidae].

——— *stierlingi.* Reichenow, A. 4394.

CALANDRELLA [Alaudidae].

——— *pispoletta: canariensis.* Hartert, E. 2116.

CALLIOPE [Turdidae].

——— *davidi.* Oustalet, E. 3944.

CALLISTE [Tanagridae].

——— *sophiae.* Berlepsch, H. *Graf* von. 386.

CANNABINA [Fringillidae].

——— *cannabina: nana* n. subsp. Tschusi zu Schmidhoffen, V. von. 5430.

CAPRIMULGUS [Caprimulgi].

——— *sharpei.* Alexander, B. 52.

CARDINALIS [Fringillidae].

——— *bermudianus.* Bangs, O. and Bradlee, T. S. 239.

——— *cardinalis: somersi* n. subsp. Verrill, A. H. 3515.

CARDUELIS [Fringillidae].

——— *carduelis: parra* n. subsp. Tschusi zu Schmidhoffen, V. von. 5430.

CERTHIA [Certhiidae].

——— *familiaris: zelotes* n. subsp. Osgood, W. N. 3916.

CEYX [Coraciae].

——— *lepida: collectoris* n. subsp. Rothschild, W. and Hartert, E. 4576.

——— *meeki.* Rothschild, W. 4371.

CHLOROCHRYSEA [Tanagridae].

——— *heduigae.* Berlepsch, H. von. 392.

CHLORONERPES [Pici].

——— *litae.* Rothschild, W. 4568.

CHLOROSPINGUS [Tanagridae].

——— *fulvigularis.* Berlepsch, H. *Graf* von. 386.

CHLOROSTILBON [Cypseli].

——— *carribbeus: lessoni* n. subsp. Simon, E. et Dalmas, *Cte.* de. 4980.

CISTICOLA [Turdidae].

——— *neumanni.* Hartert, E. 2118.

COLINUS [Gallinae].

——— *minor.* Nelson, E. W. 3736.

COLLOCALIA [Cypseli].

——— *gigas.* Hartert, E. 2133.

COLUMBIGALLINA [Columbae].

——— *bermudiana.* Bangs, O. and Bradlee, T. S. 239.

——— *rufipennis: elata* n. subsp. Bangs, O. 238.

CONIROSTRUM [Coerebidae].

——— *lugens.* Berlepsch, H. *Graf* von. 386.

Corvus [Cervidae].

——— *bennetti.* North, A. J. 3831.

Cotyle [Hirundinidae].

——— *mauritanica.* Meade-Waldo, E. G. B. 3485.

Craterops [Timeliidae].

——— *stictilaema.* Alexander, B. 50.

Crax [Gallinae].

——— *chapmani.* Nelson, E. W. 3735.

Crypturus [Crypturi].

——— *sallaei: goldmani* n. subsp. Nelson, E. W. 3735.

Cyanocitta [Corvidae].

——— *stelleri: carlottae* n. subsp. Osgood, W. H. 6916.

Cyclorhis [Vireonidae].

——— *coibae.* Hartert, E. 2120.

Cyornis [Muscicapidae].

——— *hosei.* Finsch, O. 1617.

Dendropicus [Pici].

——— *stierlingi.* Reichenow, A. 4400.

——— *uandensis.* Neumann, O. 3745.

Dicaeum [Dicaeidae].

——— *arfakianum.* Finsch, O. 1616.

——— *solicitans.* Hartert, E. 2124.

Dicrurus [Dicruridae].

——— *kahni.* Hartert, E. 2126.

Dryobates [Pici].

——— *picoideus.* Osgood, W. H. 3916.

Dryonastes [Timeliidae].

——— *kaurensis.* Rippon, G. 4484.

Dryoscopus [Laniidae].

——— *ruficeps: kismayensis* n. subsp. Erlanger, C. von. 1534.

Eclectus [Psittaci].

——— *pectoralis: solomonensis* n. subsp. Hartert, E. and Rothschild, W. 2136.

Elainia [Tyrannidae].

——— *sordidata.* Bangs, O. 237.

Empidonax [Tyrannidae].

——— *trepidus.* Nelson, E. W. 3736.

Eugenes [Cypseli].

——— *spectabilis: chiriquensis* n. subsp. Nehrkorn, A. 3732.

Eurystomus [Coraciae].

——— *neohanoverianus.* Hartert, E. 4575.

Euscarthmus [Tyrannidae].

——— *spodiops.* Berlepsch, H. *Graf* von. 386.

Galeoscoptes [Turdidae].

——— *bermudianus.* Bangs, O. and Bradlee, T. D. 239.

Gecinus [Pici].

——— *citrino-cristatus.* Rickett, C. B. 4473.

Geoffroyus [Psittaci].

——— *personatus: explorator* n. subsp. Hartert, E. and Rothschild, W. 2136.

Geositta [Dendrocolaptidae].

——— *fortis.* Berlepsch, H. *Graf* von et Stolzmann, J. 391.

GEOSPIZA [Fringillidae].

——— *fortis: platyrynchа* n. subsp. Heller, E. and Snodgrass, R. E. 2204.

——— *heliobates.* Snodgrass, R. E. and Heller, E. 2204.

——— *saudens: rothschildi* n. subsp. Heller, E. and Snodgrass, R. E. 2204.

GEOTHLYPIS [Mniotiltidae].

——— *trichas: scirpicola* n. subsp. Grinnell, J. 1974.

——— *trichas: sinuosa* n. subsp. Grinnell, J. 1974.

GISELLA [Striges].

——— *iherinyi.* Berlepsch, H. *Graf* von. 389.

GLAUCIDIUM [Striges].

——— *albicenter.* Alexander, B. 50.

——— *palmarum.* Nelson, E. W. 3736.

GRALLARIA [Formicariidae].

——— *sororia.* Berlepsch, H. *Graf* von et Stolzman, J. 391.

GRAUCALUS [Campophagidae].

——— *vordermani.* Hartert, E. 2120.

HELEODYTES [Troglodytidae].

——— *zonatus: restrictus* n. subsp. Nelson, E. W. 3736.

HEMITRICCUS [Tyrannidae].

——— *flammulatus.* Berlepsch, H. *Graf* von. 386.

HYLOCICHLA [Turdidae].

——— *aonalaskkae: slevini* n. subsp. Grinnell, J. 1979.

——— ——— *verecunda* n. subsp. Osgood, W. N. 3916.

HYPOCHARMOSYNA [Psittaci].

——— *meeki.* Rothschild, W. and Hartert, E. 2133 1577.

HYPOCHERA [Ploceidae].

——— *wilsoni.* Hartert, E. 2127

ICTERUS [Icteridae].

——— *cucullatus: cozumelae* n. subsp. Nelson, E. W. 3735.

——— *cucullatus: duplexus* n. subsp. Nelson, E. W. 3735.

INDICATOR [Pici].

——— *feae.* Salvadori, T. 4655.

——— *willcocksi.* Alexander, B. 50.

IRRISOR [Coraciae].

——— *somaliensis.* Grant, W. R. Ogilvie. 1934.

LAGOPUS [Galli].

——— *leucurus: altipetens* n. subsp. Osgood, W. N. 3916.

LANIARIUS [Laniidae].

——— *dohertyi.* Rothschild, W. 4566.

——— *murinus.* Reichenow, A. 4397.

LANIUS [Laniidae].

——— *marwitzi.* Reichenow, A. 4396.

LEPTOPTILA [Columbae].

——— *battyi.* Rothschild, W. 4572.

LEUCIPPUS [Cypseli].

——— *boeri.* Simon, E. 4978.

LEUCOSTICTE [Fringillidae].

——— *kadiaka.* McGregor, R. C. 3297.

Loborhamphus n. gen. [Paradiseidae]. Rothschild, W. 4573.

——— *nobilis.* Rothschild, W. 4573.

Lorius [Psittaci].

——— *lory: major* n. subsp. Rothschild, W. and Hartert, E. 2136.

Malacias [Timeliidae].

——— *desgodinsi.* Oustalet, E. 3944.

Malacothraupis [Tanagridae].

——— *gustavi.* Berlepsch, H. *Graf* von. 386.

Malurus [Muscicapidae].

——— *assimilis.* North, A. J. 3833.

——— *edouardi.* Campbell, A. J. 874.

——— *elizabethae.* Campbell, A. J. 872.

Margarornis [Dendrocolaptidae].

——— *stictonota.* Berlepsch, H. *Graf* von. 386.

Melanerpes [Pici].

——— *seductus.* Bangs, O. 237.

Melanonyx n. subgen. [Anseres]. Buturlin, S. A. 828.

Melizophilus [Turdidae].

——— *rothschildi.* Madarász, G. 3325.

Melospiza [Fringillidae].

——— *sanka.* McGregor, R. C. 3299.

——— *melodia: santaecrucis* n. subsp. Grinnell, J. 1975

Merula [Turdidae].

——— *plebeia: differens* n. subsp. Nelson, E. W. 3735.

Micranous [Gaviae].

——— *diamesus.* Heller, E. and Snodgrass, R. E. 2204.

Microcercules [Troglodytidae].

——— *pectoralis.* Robinson, W. and Richmond, C. W. 4498.

Mirafra [Alaudidae].

——— *woodwardi.* Milligan, A. W. 3588.

Mixornis [Timeliidae].

——— *prillwitzi.* Hartert, E. 2120.

Monarcha [Muscicapidae].

——— *brodiei: floridana* n. subsp. Rothschild, W. and Hartert, E. 4575.

——— *kulambangrae.* Rothschild, W. and Hartert, E. 4575.

Motacilla [Motacillidae]

——— *boarula: canariensis* n. subsp. Hartert, E. 2127.

——— *subpersonata.* Meade-Waldo, E. G. B. 3485.

Myiagra [Muscicapidae].

——— *feminina.* Rothschild, W. and Hartert, E. 4575.

Myopagis [Tyrannidae].

——— *yucatanensis.* Nelson, E. W. 3735.

Myrmotherula [Formicariidae].

——— *boliviana.* Berlepsch, H. *Graf* von. 386.

Myzomela [Meliphagidae].

——— *eichhorni.* Rothschild, W. and Hartert, E. 4575.

Nasiterna [Psittaci].

——— *salvadorii.* Hartert, E. and Rothschild, W. 2136.

Nectarinia [Nectariniidae].

——— *muelleri.* Lorenz, L. and Hellmayer, C. E. 3213.

Nesomimus [Turdidae].

——— *melanotis: dicrythrus* n. subsp. Heller, E. and Snodgrass, R. 2204.

NIGRITA [Ploceidae].

——— *dohertyi*. Hartert, E. 2118.

NOTHOPROCTA [Crypturi].

——— *kalinowskii*. Berlepsch, H. *Graf* von et Stolzman, J. 391.

——— *oustaleti*. Berlepsch, H. *Graf* von et Stolzman, J. 391.

NYCTALA [Striges].

——— *acadica: scotaea* n. subsp. Osgood, W. H. 3916.

Nyctagreus n. gen. [Caprimulgi]. Nelson, E. W. 3735.

NYCTIDROMUS [Caprimulgi].

——— *albicollis: yucatensis* n. subsp. Nelson, E. W. 3735.

PACHYCEPHALA [Laniidae].

——— *tianduana*. Hartert, E. 2114.

PACHYRAMPHUS [Cotingidae].

——— *major: itzensis* n. subsp. Nelson, E. W. 3735.

PARADISEA [Paradiseidae].

——— *mirabilis*. Reichenow, A. 4401.

PAROARIA [Fringillidae].

——— *humberti*. Angelini, G. 121.

PARUS [Paridae].

——— *atlas*. Meade-Waldo, E. G. B. 3485.

——— *caeruleus: degener* n. subsp. Hartert, E. 2127.

——— *gambeli: thayeri* n. subsp. (?) Birtwell, F. J. 449.

PASSER [Fringillidae].

——— *domesticus: buryi* n. subsp. Lorenz, L. and Hellmayer, C. E. 3214.

PETRONIA [Fringillidae].

——— *petronia: intermedia* n. subsp. Hartert, E. 2127.

PHAETHORNIS [Cypseli].

——— *caurensis*. Simon, E. et Dalinas, *Cte.* de. 4580.

——— *fuliginosus*. Simon, E. 4978.

——— *hyalinus*. Bangs, O. 239.

PHALACROCORAX [Steganopodes].

——— *ranfurleyi*. Grant, W. R. Ogilvie. 1931.

PHASIANUS [Gallinae].

——— *berezowskyi*. Rothschild, W. 4570.

——— *hagenbecki*. Rothschild, W. 4570.

——— *holderi*. Schalow, H. 4707.

PHILOGOPHILUS [Cypseli].

——— *harterti*. Berlepsch, H. *Graf* von. 392.

PHOENICOTHRAUPIS [Tanagridae].

——— *littoralis*. Nelson, E. W. 3736.

PHYLLOMYIAS [Tyrannidae].

——— *selateri*. Berlepsch, H. *Graf* von. 386.

PILORHINUS [Sturnidae].

——— *hadramauticus*. Lorenz, L. von and Hellmayr, C. E. 3212.

PITHYS [Formicariidae].

——— *salvini*. Berlepsch, H. *Graf* von. 386.

PITTA [Pittidae].

——— *anerythra*. Rothschild, W. 4571.

——— *longipennis*. Reichenow, A. 4398.

——— *mackloti: arawensis* n. subsp. Hartert, E. and Rothschild, W. 2136.

——— *reichenowi*. Madaràsz, J. von. 3827.

Podargus [Anisodactylae].
——— *inexpectatus*. Hartert, E. 2119.

Poecilodryas [Muscicapidae].
——— *pachydermas*. Reichenow, [A] 4391.

Poocephalus [Psittaci].
——— *kindampoensis*. Alexander, B. 50.

Pogonotriccus [Tyrannidae].
——— *ottonis*. Berlepsch, H. *Graf* von. 386.

Poliolophus [Pycnonotidae].
——— *nieuwenkuisii*. Finsch, O. 1622.

Poliopsila [Muscicapidae].
——— *berlepschi*. Hellmayr, C. E. 2207.
——— *buffoni : innotata* n. subsp. Hellmayr, C. E. 2207.

Polyxenus [Cypseli].
——— *harterti*. Simon, E. 4978.

Prionops [Laniidae].
——— *mariensi*. Reichenow, A. 4404.

Prodotiscus [Pici].
——— *ellenbecki*. Erlanger, C. von. 1534.
——— *peasei*. Grant, W. R. Ogilvie. 1932.

Pseudogerygone [Muscicapidae].
——— *tenebrosa*. Hall, R. 2063.

Pseudoptynx [Striges].
——— *solomonensis*. Hartert, E. 2119.

Ptilinopus [Columbae].
——— *gestroi : kaporensis* n. subsp. Hartert, E. and Rothschild, W. 2136.

Pulsatrix [Striges].
——— *sharpei*. Berlepsch, H. *Graf* von. 389.

Pycnonotus [Pycnonotidae].
——— *reichenowi*. Lorenz, L. von and Hellmayr, C. E. 3212.

Pyromelana [Ploceidae].
——— *franciscana : pusilla* n. subsp. Hartert, E. 2121.

Rallina [Fulicariae].
——— *tricolor : rieta* n. subsp. Hartert, E. 2126.

Rhamphocetus [Tanagridae].
——— *limatus*. Bangs, O. 237.

Rhipidura [Muscicapidae].
——— *albina*. Rothschild, W. and Hartert, E. 4575.

Ruticilla [Turdidae].
——— *rufiventris : pleskei* n. subsp. Schalow, H. 4707.

Salpornis [Certhiidae].
——— *salvadorii*. Alexander, B. 50.

Sasia [Pici].
——— *abnormis : magnirostris* n. subsp Hartert, R. 2124.

Schizoeaca [Dendrocolaptidae].
——— *harterti*. Berlepsch, H. *Graf* von. 386.

Sericornis [Turdidae].
——— *salvadorii*. Rothschild, W. and Hartert, E. 4577.

Sialia [Turdidae].
——— *sialis : bermudensis* n. subsp. Verrill, A. H. 5515.

Siptornis [Dendrocolaptidae].
——— *hetenura*. Berlepsch, H. *Graf* von. 386.
——— *maculicauda*. Berlepsch, H. *Graf* von. 386.
——— *maranjonensis : robusta* n. subsp. Berlepsch, H. *Graf* von. 386.

Siptornis [Dendrocolaptidae].
——— *modesta : rostrata* n. subsp. Berlepsch, H. *Graf* von. 386.
——— *modesta : sagamae* n. subsp. Berlepsch, H. *Graf* von. 386.
——— *ottonis*. Berlepsch, H. *Graf* von. 388.
——— *punensis*. Berlepsch, H. *Graf* von. 392.

Sitta [Sittidae].
——— *caesia : caucasica* n. subsp. Reichenow, A. 4395.

Sphyrapicus [Pici].
——— *varius : daggetti* n. subsp. Grinnell, J. 1972.

Stelgidopteryx [Hirundinidae].
——— *ridgwayi*. Nelson, E. W. 3735.

Strix [Striges].
——— *ernesti*. Kleinschmidt, O. 2724.

Sula [Steganopoda].
——— *nesiotes*. Heller, E. and Snodgrass, R. E. 2204.

Sylvia [Turdidae].
——— *atricapilla : obscura* n. subsp. Tschusi zu Schmidhoffen, V. von. 5430.
——— *conspicillata : bella* n. subsp. Tschusi zu Schmidhoffen, V. von. 5430.
——— *clarae*. Kleinschmidt, O. 2724.

Synallaxis [Dendrocolaptidae].
——— *omissa*. Hartert, E. 2121.

Terenura [Formicariidae].
——— *sharpei*. Berlepsch, H. *Graf* von. 386.

Thryophilus [Troglodytidae].
——— *albipectus : hypoleucus* n. subsp. Berlepsch, H. *Graf* von. 390.

Tiga [Pici].
——— *javanensis : exul* n. subsp. Hartert, E. 2124.

Treron [Columbae].
——— *vordermani*. Finsch, O. 1618.

Trichoglossus [Psittaci].
——— *haematodus : intermedius* n. subsp. Hartert, E. and Rothschild, W. 2136.

Trochalopterum [Timeliidae].
——— *sharpei*. Rippon, G. 4484.

Troglodytes [Troglodytidae].
——— *peninsularis*. Nelson, E. W. 3735.

Turdinus [Timeliidae].
——— *paveli*. Salvadori, T. 4655.

Turdus [Turdidae].
——— *colombianus*. Hartert, E. and Hellmayr, C. E. 2131.
——— *guttatus : fischeri* n. subsp. Hellmayr, E. 2206.
——— *ignobilis : goodfellowi* n. subsp. Hartert, E. and Hellmayr, C. E. 2134.
——— *merula : cabierae* n. subsp. Hartert, E. 2127.
——— *xanthorhynchus*. Salvadori, T. 4658.

Turtur [Columbae].
——— *reichenowi*. Erlanger, C. von. 1534.

Upupa [Coraciae].
——— *epops : intermedia* n. subsp. Grant, W. R. Ogilvie and Reid, R. J. 1938.

Vireo [Vireonidae].
——— *bermudianus*. Bangs, O. and Bradlee, T. S. 239.

Vireolanius [Vireonidae].
——— *boluranus*. Berlepsch, H. *Graf* von. 386.

Zosteropidae [Zosteropidae].

——— *arabs.* Lorenz, L. von and Hellmayr, C. E. 3212.

——— *feae.* Salvadori, T. 4658.

——— *jubaensis.* Erlanger, C. von. 1534.

6003-6031 MAMMALIA.

Adelung, N[ikolai] von. Ueber den jüngsten Fund einer Mammutleiche in Ostsibirien. Globus, Braunschweig, **80,** 1901, (85-87).

Adloff, P. Zur Entwickelungsgeschichte des Zahnsystems von *Sus scrofa domest.* Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (481-490).

Ahrens, Ph. Ueber einen Fall von foetaler Inklusion im Mesocolon ascendens. Ber. Verh. D. Ges. Chir., Leipzig, **30,** 1901, (94-95).

Albert, I, Prince de Monaco. Sur les animaux bathypélagiques obtenus par la capture des cétacés. Verh. intern. Geogr-Congr., **7,** (1899), 2, Berlin, 1901, (307-311).

Albini, G. Sul letargo delle marmotte. Nota 2ª. Napoli, Rend. Soc. sc., (Ser. 3), **7,** [**40**], 1901, (127-129).

——— Sur une nouvelle tunique musculaire de l'intestin du chien et de quelques autres animaux. Arch. ital. biol., Paris, **35,** 1901, (259-260).

Alcock, N. H. and Moffat, C. B. The natural history of Irish bats; the long-eared bat (*Plecotus auritus*). Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (241-244).

Alexander, Gustav. Das Labyrinthpigment des Menschen und der höheren Säugethiere nebst Bemerkungen über den feineren Bau des perilymphatischen Gewebes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (134-181, mit 4 Taf.).

——— Ein neues zerlegbares Mittelohrmodell zu Unterrichtszwecken. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (313).

Alezais. Le canal rachidien et les fonctions de locomotion chez les mammifères. Paris, C.-R. soc. biol, **53,** 1901, (918-920).

Alezais. Les muscles du membre postérieur du kangourou (*Macropus bennetti*). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (971-972).

——— Etude anatomique du cobaye (*Cavia cobaya*) (suite). J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (102-106, 270-290, av. fig.).

Allen, Glover M. The Louisiana deer. [*Odocoelus virginianus louisianae*]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (449-454).

Allen, J[oel] A[saph]. The generic names *Myrmecophaga* and *Tamandua*, and the specific names of the opossums of the genus *Didelphys*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (91-93).

——— The proper generic names of the viscacha, chinchillas, and their allies. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (181-182).

——— Notes on the names of a few South American mammals. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (183-185).

——— Descriptions of two new species of South American *Muridae*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (39-40). Printed separately. Author's Ed.

——— On a further collection of mammals from South-eastern Peru, collected by Mr. H. H. Keays, with descriptions of new species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (41-46).

——— Description of a new caribou from Kenai Peninsular, Alaska. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (143-148).

——— A preliminary study of the North American opossums of the genus *Didelphys*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (149-188, with 4 pl.).

——— Descriptions of two new opossums of the genus *Metachirus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (213-218).

——— The generic names of the *Mephitinae*. Author's ed. Extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist, **14,** 1901, (325-334). 24.5 cm.

Anderson, J. and De Winton, W. E. On an undescribed species of hedgehog from S. Arabia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (42–45).

Anderson, R. G. A contribution to the study of praemaxillae of mammalia. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (29).

Anderson, R. J. A note on a beaked whale, *Mesoplodon hectori* Gray . . . Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (117–119).

Andersson, Gunnar. Présence du cheval en Suède pendant l'âge de la pierre. (Swedish.) Ymer, Stockholm, **21**, 1901, (79–91, with pl.).

Andrews, C. W. Preliminary note on some recently discovered vertebrates from Egypt. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (400–409, 436–444).

———— A new name for an Ungulate. Nature, London, **64**, 1901, (577).

———— Ueber das Vorkommen von Proboscidiern in untertertiären Ablagerungen Aegyptens. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (4–5).

Anthony. Notes sur la morphogénie du sternum chez les mammifères à propos de l'étude de Paterson sur le développement de cet os. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (19–43, av. fig.).

———— Modifications musculaires consécutives à des variations osseuses d'origine congénitale ou traumatique chez un renard. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (490–502, av. fig.); Discussion (502–505).

Appel, O[tto] und Jacobi, A. Die Bekämpfung der Kaninchenplage. Mitt. D. Forstver., Berlin, **2**, 1901, (63–64); Dresdener landw. Presse, **22**, 1901, (527–528).

Argutinsky, P[etr Michajlović] [*Fürst*]. Zur Kenntnis der Blutplättchen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (552–554).

Armknecht, Walter. Zur Aetiologie der Dermoide des Eierstockes. Diss. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1901, (13, mit Taf.). 22 cm. 0.80 M.

Atkinson, Roger T. The early development of the circulation in the suprarenal of the rabbit. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (610–612).

Audrain, J. Note sur le groupement des spermatozoïdes dans les tubes séminifères sur les cellules de Sertoli. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (903–904).

Augst, G. Das Zahnalter der Ziegen. Zs. Ziegenzucht, Leipzig, **2**, 1901, (186–188).

Banchi, A. Rudimento scheletrico (parafibula) nell'arto inferiore di alcuni Marsupiali. Sperimentale, Firenze, **55**, 1901, (462).

———— La parafibula nei Marsupiali. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (273–283).

Bangs, Outram. Notes on a small collection of mammals from the Liu-Kiu Islands. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (561–562).

———— The mammals collected in San Miguel Island, Panama, by W. W. Brown, *Jun.* Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (631–644).

Banks, N. New genus of endoparasitic Acarians [lung of *Cynopithalus*]. Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, 1901, (334–336).

Bardeen, Charles Russell und Elting, Arthur Wells. A statistical study of the variations in the formation and position of the lumbo-sacral plexus in man. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (124–135, 209–238).

Baroncini, L. e Berretta, A. Ricerche istologiche sulle modificazioni degli organi nei mammiferi ibernanti. Riforma med., Roma, **1**, 1901, (76–78; continuaz. e fine).

Barpi, U. I vasi aberranti del fegato dei Solipedi. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (186).

———— e Tornello, S. G. I vasi aberranti del fegato dei Solipedi. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (129–140, con. tav.).

Barrier, r. Gonbeaux.

Bartels, Paul. Ueber den Verlauf der Lymphgefässe der Schilddrüse bei Säugetieren und beim Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (333–379, mit 2 Taf.).

Beddard, F. E. Notes on the broad-nosed lemur (*Hapalemur simus*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (121-129).

——— A note upon *Galago garnetti*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (271-276).

——— Contribution towards a knowledge of the osteology of the pigmy whale (*Neobalaena marginata*). London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (87-114, pl. vii-ix).

——— Some notes upon the brain and other structures of *Centetes*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (89-92).

——— On certain points in the anatomy of *Callithrix torquata*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (362-366).

B[ehrens], H[einrich]. Gepanzerte Wale. Natur, Halle, **50**, 1901, (572-573).

Bemmelen, J[ohan] F[rans] van. Further results of an investigation of the Monotremata-skull. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 190[illegible] (110-111) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (130-132) (English).

——— Third note concerning certain details of the Monotreme-skull. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **9**, 1901, (478-479) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (405-407) (English).

——— Der Schädelbau der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (729-798, mit 3 Taf.).

Benham, W. B. On the larynx of certain whales (*Cogia*, *Balaenoptera*, and *Ziphius*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (278-300, pl. xxv-xxviii).

——— On the anatomy of *Cogia breviceps*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (107-134, pls. viii-xi).

Benick, Ludwig. Altes und Neues vom Maulwurf. Natur, Halle, **50**, 1901, (67-69, 77-79).

Bensley, B. Arthur. On the question of an arboreal ancestry of the Marsupialia and the inter-relationships of the Mammalia sub-classes. A review of . . . present and past opinion. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (117-138).

Bensley, B. Arthur. A theory of the origin and evolution of the Australian Marsupialia. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (245-263, with pl.).

——— Are the Australian Marsupialia of opossum derivation? Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (431-433).

Berretta, A. v. Baroncini, L.

Bizeray. Note sur des élevages de mammifères à la Villa du Jaqueneau, près Saumur. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (90-91).

Blanford, W. T. Directions of spirals in horns. Nature, London, **73**, 1901, (298).

Blasius, W[ilhelm]. [Ein Geweih bei *Cervus capreolus* ♀.] Tagebl. intern. Zool-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (6-7).

Bolk, Louis. Beiträge zur Affenanatomie II. Ueber das Gehirn von Orang-Utan. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (25-85, mit Taf.).

——— Bemerkung zu meiner Abhandlung „Untersuchungen am schwangeren Uterus von *Semnopithecus*". Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (95-96).

Bonhote, J. L. On a second collection of mammals from Siam. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (52-56).

——— On the squirrels of the *Sciurus erythraeus* group. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (160-167).

——— On the squirrels of the *Sciurus prevosti* group. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (167-177).

——— On *Sciurus caniceps* and allied species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (270-275).

——— On the martens of the *Mustela flavigula* group. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (342-349).

——— On *Sciurus notatus* and allied species. Ann. Mag. Nat Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (444-455).

——— On two new species of squirrels from the East Indies. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (455-457).

Bonne, C. Note sur la structure des glandes bronchiques. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **3**, session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (255–256); discussion (256–257).

———— Sur la structure des glandes bronchiques. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (97–123, av. fig.).

Bonnet, R[obert]. Beiträge zur Embryologie des Hundes. Erste Fortsetzung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (231–332, mit 12 Taf.).

Bonomi, A. Il tasso (*Meles taxus* Pall.) nel Trentino. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [**10**], 1901, (44).

Bore, Erik. The wolves in the Tome district of Swedish Lappland during the winter 1899–1900. (Swedish.) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (152–154).

Bosse, Ulrich. Beiträge zur Anatomie des menschlichen Unterkiefers: 1. Ueber einige Maass- und Zahlenverhältnisse des Unterkiefers; 2. Ueber den Processus lemurinicus (Sandifortii). Diss. Königsberg (Druck v. O. Kümmel), 1901, (39, mit Taf.). 22 cm.

Bossi, V. Ricerche sui denti e sulla conoscenza dell'età del *Camelus dromedarius* della R. mandria di S. Rossore. Il Nuovo Ercolani, Pisa, **5** e **6**, 1901, (passim).

———— Organi annessi alla porzione pelvica dell'uretra maschile dei mammiferi domestici. Nuovo Ercolani, Pisa, **6**, 1901, (351–355, 361–367, 381–387, 401–410, 421–430, con 3 tav.).

———— e Spampani, G. Vasi linfatici degli arti del cavallo. Nuovo Ercolani, Pisa, **6**, 1901, (301–306, 321–325, 341–346, con 2 tav.).

Botezat, Eugen. Die Innervation des harten Gaumens der Säugethiere. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (429–443, mit 2 Taf.)

———— Ueber die Nervenendigung in Tastmenisken. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (559–566, mit 1 Taf.).

Bouget, Joseph. Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic-du-Midi, pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, **6**), **36**, 1901, (213–217).

Boule, M[arcellin]. L'Okapi [*Ocapia johnstoni*] Nature, Paris, **29**, 1901, (2e semest.), (388–390, av. fig.).

———— Un fossile qui ressuscite. Nature, Paris, **29**, 1901, (1er semest.), (588–589, av. fig.).

———— Révision des espèces européennes de *Machairodus*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (551–573, av. fig.).

Branca, Albert. *v.* Félizet, G.

Branco, W[ilhelm]. Ueber fossile Menschenreste. Tagebl. intern. Zool-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 7, (2).

Brandt, Karl. Das Gehörn und die Entstehung monströser Formen. Ein Handbuch für Jäger und Naturforscher. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 212). 23 cm. Geb. 7,50 M.

Braun, A. G. Hand-Lexikon der Hunde-Krankheiten und deren rationeller Behandlung. Für Kynologen, Sportsmen, Landwirthe, Hundezüchter u. Hunde-Liebhaber bearb. München (J. Schön), 1901, (XXIV+273). 23 cm. 4 M.

Braun, Fritz. Die Strassenhunde des Orients. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (159–161).

Braun, M[aximilian]. Ein neues *Dicrocoelium* aus der Gallenblase der Zibethkatze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (700–702).

Braun, Willy Oswald. Untersuchungen über das Tegument der Analöffnung. Diss. Königsberg (Druck v. R. Leupold), 1901, (52, mit Taf.). 22 cm.

Brehm, [Alfred E.]. Die Wild- und Hauskatzen. (Aus Brehms Tierleben.) [Meyers Volksbücher Nr 1278.] Leipzig u. Wien (Bibliograph. Institut), [1901], (79). 14 cm. 0.10 M.

Brodie, T. G. A new method for investigating the effect of drugs or other agents upon the mammalian heart. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (162–163).

Buddén, E. J. *Plecotus auritus* in der Gefangenschaft. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (1–3).

Buer, H. *v.* Ranm, E.

Bugnion, E. L'articulation de l'épaule chez les animaux et chez l'homme. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, **3** session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (93-103, av. 2 fig.); discussion, (103-104).

Burckhard, Georg. Die Implantation des Eies der Maus in die Uterusschleimhaut und die Umbildung derselben zur Decidua. Arch. mikr. Anat., Bonn., **57,** 1901, (528-569, mit 3 Taf.).

Burckhardt, Rud. Das Gehirn zweier subfossiler Riesenlemuren aus Madagascar. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (229-237).

Burne, R. H. A contribution to the myology and visceral anatomy of *Chlamydophorus truncatus*. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (101-121).

Calamida, U. Terminazioni nervose nella membrana timpanica. Torino, Giorn. Acc. med., **64,** 1901, (189-192).

Cameron, A. G. Typical stags. Field, London, **1901,** (305, 307, 475, 560).

Camus, L. Action des injections intraveineuses de lait sur la coagulation du sang chez les animaux en lactation. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (843-845).

——— et Gley, E. Sur les variations de poids des hérissons. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1019-1020).

Caradonna, G. Ricerche sulla costituzione del plesso brachiale, sulla distribuzione dei suoi rami terminali e sull'anastomosi fra il nervo muscolocutaneo ed il nervo mediano negli equini. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (62-75, 84-95, con 2 tav.).

——— Il piede dei bovini. Torino, 1901, (1-79, con 13 tav.). 27 cm.

Caribbe, Giacomo. Il processo postglenoideo nei cranii di normali, alienati, criminali in rapporto a quello dei varii ordini di mammiferi. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (81-95).

Carucci, V. Ligamento elastico del gen. *Bos* e sua analogia con i vincula tendinum hominis. Camerino, 1901, (15). 25 cm.

——— Ueber ein elastisches Band im Genus *Bos* und die Homologie desselben mit den Vincula tendinum hom. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (1-9, mit 2 Taf.).

Chaine, J. Contribution à la myologie du sanglier. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901,** (Pr.-verb. 15-16).

Chapman, Frank M[ichler]. A revision of the genus *Capromys*. Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (313-323, with 2 pl.). 24.5 cm.

Chapman, Henry C[adwalader]. Observations upon the placenta and young of *Dasypus sexcinctus*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (366-369, with pl.).

Chemin et Triboudeau. Dissociation du plexus brachial du gibbon. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (894-895, av. fig.); Gaz. hebd. sci. méd., Bordeaux, Juin, 1901.

Clutterbuck, P[eter] H[enry]. *Pteromys inornatus*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (531).

Coco, A. Motta. Contributo all'istologia della glandola tiroide. Anat. Anz., Jena. **19,** 1901, (88-95).

Code. Etude de la constitution histologique normale et de quelques variations fonctionnelles et expérimentales des éléments sécréteurs des glandes gastriques du fond chez les mammifères. Arch. anat. microsc., Paris, **4,** 1901, (1-86, av. 2 pl.).

Cohn, Franz. v. Fraenkel, Ludwig.

Coincy, A. de. A propos de l'article de M. Pontier sur les éléphants quaternaires. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (231).

Corcelle, J. Le bouquetin des Alpes. [*Capra ibex*, en France]. Nature, Paris, **29,** 1901, (1er semest.), (282-283).

Cornil et Petit, G. La cirrhose atrophique du foie dans la distomatose des bovidés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (178-179).

Crépin, J. Utilisation de la chèvre à Paris. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (1-27, av. pl.).

Crevatin, F. Sulle terminazioni nervose della congiuntiva. Boll. sc. med., Bologna, (Ser. 8), **1, [72],** 1901, (153).

——— Su di alcuni corpuscoli del plesso subepiteliale della cornea dei topi. Boll. sc. med., Bologna, (Ser. 8), **1, [72],** 1901, (153-154).

Crevatin, F. Ueber Muskelspindeln von Säugetieren. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (173–176).

——— Ueber das strudelartige Geflecht der Hornhaut der Säugetiere. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (111–113).

Dahms, [Paul]. Der Biber in Westpreussen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10,** H. 2. 3, 1901, (LXXVII–LXXIX).

——— Der Biber. Eine kulturhistorische Skizze. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (249–256, 261–267, 273–279).

——— Der Biber. Eine Kulturhistorische Uebersicht. Uebersetzt aus dem deutschen von E. S. (Russ.). Jestestv. i geogr., Moskva, **1901,** (Oct. 14–32 + Nov. 41–93).

Damm, Federico C. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Mexikos. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (156–159, 265–272, 354–358); **10,** 1901, (16–20).

Danker, M. In der Massaisteppe. [Nach e. Vortrag v. Schillings.] Natur u. Glaube, Leutkirch, **4,** 1901, (103–111, 129–136).

Davenport, C[harles] B[enedict]. Review of von Guaita's experiments in breeding mice. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol., Lab. Bull., **2,** 1901, (121–128).

De Winton, W. E. On *Cynictis selousi*. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (2, 3, pl. i).

——— Notes on bats of the genus *Nyctinomus* found in Africa, etc. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (36–42).

——— On a new species of bat from the Soudan. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (45–46).

——— List of mammals collected by the Hon^ble^ N. C. Rothschild and Mr. A. F. B. Woollaston on the Upper Nile in 1901. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (397–401).

——— Description of a new mongoose from West Africa. Liverpool, Bull. Mus., **3,** 1901, (35–37 pl. i).

——— r. Anderson, J.

Dedĭulin, A. V. Zur Lehre der vier ersten Halsnervenpaare bei den domesticirten Saugetieren. (Russ.) Charĭkov, 1901, (61, mit 4 Taf.). 30 + 40 cm.

Demaison, L. Les mammifères des environs de Reims. Reims, Bul. soc. sci. nat., **10,** 1901, (XXIII–XXVII).

Denker, Alfred. Zur Anatomie des Gehörorgans der Monotremata. Jena, Denkschr. med. Ges., **6,** 1901, (635–662, mit 2 Taf.).

Déperet, Charles. Révision des formes européennes de la famille des Hyracothéridés. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1,** 1901, (199–224, av. 2 pl.).

Dide, M. *v.* Perrin de la Touche.

Dieulafé, Léon. Sinus veineux du foie du phoque. Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (233–238, av. fig.).

Diffloth, Paul. Les chevaux russes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (270–275).

——— Un plan d'organisation des haras au XVIII^e^ siècle. Rev. sci., Paris, **16,** 1901, (715–721).

——— Le chien arctique. Cosmos, Paris, **45,** 1901, (137–140, av. fig.).

Dimitrova, M^lle^ Z. Recherches sur la structure de la glande pinéale chez quelques mammifères. [Thèse fac. méd. No. 2]. Nancy, 1901, (63, av. 3 pl.). 25 cm.

Dominici, H. Origine du polynucléaire à granulation amphophile des mammifères. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e^ session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (111–118).

——— A propos de la théorie de M. Ehrlich sur le plan de structure du système hématopoiétique des mammifères. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e^ session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (123–138); discussion, (138–139).

Dogiel, A[leksandr] S[tanislavović]. Die Nervenendigungen im Bauchfell, in den Sehnen, den Muskelspindeln und dem Centrum tendineum des Diaphragmas beim Menschen und bei Säugethieren. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (1–31, mit 2 Taf.).

Donath, E[duard] und Margosches, B. M. Das Wollfett, seine Gewinnung, Zusammensetzung, Untersuchung, Eigenschaften und Verwertung. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (29–160).

Dorello, P. Sviluppo dei solchi e delle circonvoluzioni nel cervello del majale. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (211–247, con tav.).

Douglas, Earl New species of *Merycochoerus* in Montana. Part II. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (73–83).

Drathen, C. von. Die europäischen Pferdeschläge auf der Pariser Weltausstellung 1900. Im Auftrage des Central Komitee für die deutsche Kollektiv-Pferde-Ausstellung bearb. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 54, mit 20 Taf.). 25 cm.

Dubois, Eugen. Zur systematischen Stellung der ausgestorbenen Menschenaffen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (556–560).

——— Données justificatives sur l'essai de reconstruction plastique du *Pithecanthropus erectus*. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (237–251, av. 1 pl.).

Duckworth, W. L. H. Bericht über einen Foetus von *Gorilla savagei*. Arch. Anthr., Braunschweig, **27**, 1901, (233–238).

Dünkelberg. Das englische Vollblutpferd und seine Zuchtwahl. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (633).

Dunn, H. N. Field notes on the antelopes of the White Nile. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (291–298).

Dwight, Thomas. Description of the human spines showing numerical variation in the Warren Museum of the Harvard Medical School. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (321–322, 337–347).

Eckstein, [Karl]. Hund oder Fuchs? Zs. Forstw., Berlin, **33**, 1901, (624–626).

Edington, Alexander. Die südafrikanische Pferdekrankheit. Pathologie und Methoden der Schutzimpfung. Mitgeteilt durch Sir David Gill. Centralbl. Bakt. Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (133–144).

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Deckzellen im Epithel von Ureter und Harnblase. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (116–123).

——— Ueber die Schläfendrüse des Elephanten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (443–453).

——— Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. II. Mittheilung: Die Entwickelung der Mammardrüsen, Entwickelung und Bau der übrigen Hautdrüsen der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1901, (173–204, mit 1 Taf.).

Eisbein, C. J. Anleitung zur Ernährung, Pflege und Behandlung des Rindviehes. Gekrönte Preisschrift. Den Anforderungen der Neuzeit entsprechend umgearbeitet. 3. Aufl. Leipzig, (M. Heinsius Nachf.), 1901, (IV + 87, mit 2 Taf.). 24 cm. 2 M.

Ellenberger, W[ilhelm] und Günther, G[ustav]. Grundriss der Vergleichenden Histiologie der Haussäugetiere. 2. umgearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 345). 23 cm. Geb. 10 M.

Elliot, D[aniel] G[iraud]. A list of mammals obtained by Thaddeus Surber in North and South Carolina, Georgia and Florida. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3**, 1901, (31–57, with pl. Separate. 25.5 cm.

——— The caribou of the Kenai Peninsula, Alaska. Chicago, Ill., Pub. Field. Columb. Mus., Zool. Ser., **3**, 1901, (59–62, with pl.). 25.5 cm. Separate. 25.5 cm.

——— A synopsis of the mammals of North America and the adjacent seas [and Supplement] Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **2**, 1901, (XV + 522, with pl.). 24 cm.

Elting, Arthur Wells, v. Bardeen, Charles Russell.

Embden, Gustav. Primitivfibrillenverlauf in der Netzhaut. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (570–583, mit 1 Taf.).

Emery, C[arlo]. Hand- und Fussskelet von *Echidna hystrix*. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (663–676).

Ette, Henry. The Greenland seal and its capture. (Danish.) Bergen, Naturen, **25,** 1901, (13–16).

———— The crested seal and its capture. (Danish). Bergen, Naturen, **25,** 1901, (119–122).

Evans, W. Natterer's bat (*Vespertilio nattereri*) in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (129–131).

Falz Fein, Friedrich. Der Tarpan oder das zentralasiatische Wildpferd (*Equus przewalskii*). Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (301–304).

Fambach. Untersuchungen und Beobachtungen über das os cornu. Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1901, (1–16, mit 2 Taf.).

Favaro, Gius. Filogenesi ed ontogenesi del vestibolo orale. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8,** 1901, (157–179, con tav.).

Feldmaier, Hugo. Ein Beitrag zur Lehre vom Hermaphroditismus, im Anschluss an einen Fall von Pseudo-Hermaphroditismus masculinus externus. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker,) 1901, (23). 23 cm. 0,70 M.

Félizet, G. et Branca, Albert. Les fibres élastiques du testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (410–411).

———— ———— Sur les épithéliums du testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (411–412).

Figueiredo-Rodrigues, J. A. Das Rückenmark des Orang-Utan. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (417–456, mit 2 Taf.).

Finsch, O[tto]. Der Dujong. Zoologisch-ethnologische Skizze einer untergehenden Sirene. Samml. wiss. Vortr., Hamburg, (N. F., Ser. 15), **359,** 1901, (1–32).

Fischer, Eugen. Bemerkungen über das Hinterhauptgelenk der Säuger. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (1–6).

———— Das Primordialcranium von *Talpa europaea*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17,** 1901, (467–548, mit 6 Taf.).

Fleischer und Ostertag. Mittheilung über ungünstige Beobachtungen bei Verfütterung des Futters von Meliorationswiesen in der Johannisburger Haide. Protokoll der 46. Sitzung der Central-Moor-Commission, Berlin, **1900,** 1901, (190–202).

Foa, C. Sur le développement extra-utérin de l'œuf des mammifères. Arch. ital. biol., Paris, **36,** 1901, (237–244).

———— Sur la greffe des ovaires. Arch. ital. biol, Paris, **35,** 1901, (361–372).

Forgeot. s. Lesbre, F. X.

Forster, Andreas. Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte des Interparietale. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1901, (99–148, mit 1 Taf.).

Fraas, [Eberhard]. Die Höhlen der schwäbischen Alb. (Schriften des Schwäbischen Höhlenvereins, Nr 4.) Tübingen (G. Schnürlen), 1901, (37). 21 cm.

Fraenkel, Ludwig und Cohn, Franz. Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss des Corpus luteum auf die Insertion des Eies. (Theorie von Born.) Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (294–300).

Franke, H[enricus] J[ohannes] I[gnatius] B[ernardus]. Der Uterus von *Cercocebus cynomolgos* in den verschiedenen Lebensperioden. Mit einem Anhange über die Theorie des unteren Uterussegments bei dem Menschen, (Holländisch.) Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1,** (326–369). Separat Abdruck. Utrecht (Stoomdrukkerij „Het Centrum"), 1901, (71, mit Taf.). 25 cm.

Frassetto, F. Ossificazione del frontale in *Equus caballus*. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16,** 1901, N. 385, (1–4, con figg.).

———— Appunti preliminari di craniologia. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (612–623).

Froehner. *Taenia plicata* beim Fohlen. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (4).

Frick, [Hermann] Hufoperation unter Morphiummarkose bei einem Elephanten. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (169–171).

Fuchs, Hugo. Bemerkung zur Arbeit von Alexander Gurwitsch „Ueber die Haarbüschel der Epithelzellen im Vas epididymis des Menschen". Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (270).

Gaillard, C. Le bélier de Mendès ou le mouton domestique de l'ancienne Egypte. Ses rapports avec les antilopes vivants et fossiles. Lyon, Bul. soc. anthr., **20**, 1901, (69–102, av. fig.); discussion (102–103).

Galli-Valerio, Bruno. Sur un coli-lacille du hamster. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30**, 1901, (273–276).

Garman, H. Rabbits and their injuries to young trees. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, **93**, 1901, (111–118, with 5 pl.).

Gaudry, A. Remarques au sujet de la note de M. Ray-Lankester sur l'*Okapia johnstoni*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (858–859).

——— Sur la similitude des dents de l'homme et de quelques animaux. Anthr., Paris, **12**, 1901, (93–102, 513–525, av. fig.).

Gentès. Ilôts de Langerhans du pancréas chez les rongeurs. Bordeaux, Bul. soc. anat. physiol., **23**, 1901, (59–60).

——— Morphologie et structure des ilôts de Langerhans chez quelques mammifères. Evolution et signification des ilôts en général. [Thèse fac. méd. No. 49]. Bordeaux, 1901, (67, av. 5 pl.). 25 cm.

Gerhardt, Ulrich. Zur Entwickelung der bleibenden Niere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (822–842).

Gidley, J. W. Tooth characters and revision of the North American species of the genus *Equus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (19–142, with 4 pl.).

Gill, Theodore [Nicholas]. The bat genus *Pteronotus* renamed *Dermonotus*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (177).

Gley, E. v. Camus, L.

Godlewski, E[mil] *jun.* Sur le développement du tissu musculaire des muscles du corps et du cœur des mammifères. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., B, **41**, 1901, (450–496, with 2 pl.); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (353–358, with 2 pl.).

Göppert, Ernst. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Kehlkopfes und seiner Umgebung mit besonderer Berücksichtigung der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (533–631, mit 4 Taf.).

Görig. Mittheilungen aus der Fleischbeschaupraxis. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (129–131).

Göring, G. Weiteres über seuchenhaftes Verwerfen der Kühe. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (632–633).

Goldbeck, Paul. Zucht und Remontirung der Militärpferde aller Staaten. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1901, (IX + 415). 25 cm. 8 M.

Goubeaux et Barrier. L'extérieur du cheval. Traduction par *Mr.* N. A. Buchalov. (Russe.) Orel, 1901, (816, av. 34 pl. et 346 fig. text). 30 + 40 cm.

Goullon. Begründung eines Rehstandes auf der Halbinsel Hela. Zs. Forstw., Berlin **33**, 1901, (683–687).

Grandidier, Guillaume. Un nouvel édenté subfossile de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (54–56, av. fig.).

Granit, A[rthur] W[ilhelm]. Wanderungen einiger hochnordischer Tierarten. (Swedisch.) Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (21–32).

Gratiolet, L. Note sur les lamentins du Niger. Bul. Muséum, Paris, 1901, (248–250).

Gregorio, *Marquis* Antoine de. A propos de l'article de M. Pontier sur les éléphants quaternaires. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (212).

Grevé, C. *Equus przewalskyi* Poljakow im Moskauer zoologischen Garten und einige Bemerkungen über das wilde Pferd überhaupt. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (275–282).

Grönberg, Gösta. Die Ontogenese eines niedern Säugergehirns nach Untersuchungen an *Erinaceus europaeus*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (261–384, mit 6 Taf.).

Grosser, Otto. Zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte des Gefässsystems der Chiropteren. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (203–421, mit 13 Taf.).

Gruner, Leopold. Das ungarisch-siebenbürgische Rind und besonders die Drassóer Zucht. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (20–21, 32–33).

Grusche, Walther. Die Hämophilie oder die Bluterkrankheit. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer u. Co.), 1901, (72). 22 cm.

Gryns, G. und Haan, J. de. Acariden als Endoparasiten [der Lunge eines Affen]. (Holländisch.) Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned Ind., **41,** 1901, (176–178); Weltevreden, Meded. Lab. path. Bact., **1900**; Batavia, Veearts. Blad. Ned. Ind., **13,** 1901, (348–349).

Günther, G[ustav]. v. Ellenberger, W[ilhelm].

Guieysse, A. La capsule surrénale du cobaye; histologie et fonctionnement. J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (312–341, 435–467, av. 1 pl.). [Thèse fac. méd. No. 182]. Paris, 1901, (66, av. pl. et fig.).

Guillebeau, [Karl]. v. Vaerst, K.

Guldberg, Gustav. Cetologische Mittheilungen. I. Bemerkungen über das Auftreten und den Fang von Pottwalen an den nordeuropäischen Küsten im letzten Decennium. Nyt. Mag. Naturv., Kristiania, **39,** 1901, (343–353).

Gurwitsch, Alexander. Der Haarbüschel der Epithelzellen im Vas epididymis des Menschen. Zugleich ein Beitrag zur Centralkörperfrage in den Epithelien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (32–62, mit 1 Taf.).

Gustawicz, Bronisław. The geographical distribution of the elk, formerly and to-day. (Polish.) Lwów, 1901, (43). 24 cm.

Guyot. Larves de gastrophiles, parasites de l'estomac du cheval. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10,** 1901, (204–216).

——— Contribution à l'étude des larves de gastrophiles (oestrides), parasites de l'estomac du cheval. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (169–221, av. fig.).

Hachet-Souplet, Pierre. Un phénomène dans l'espèce canine. Nature, Paris, **29,** 1901, (1er semest.), (63–64, av. fig.).

Hagmann, Gottfried. Kritische Bemerkungen zur Systematik der amazonischen Füchse. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (509–514).

(s–S469)

Hamilton, G. E. H. Barrett. Note on the *Eliomys* of Sardinia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (340–341).

——— Note on local variation in the common hedgehog. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (213).

——— Antarctic seals. Antarctic manual, London, 1901, (209–224).

Hammar, J[ohan] Aug[ust Harald]. Primäres und rotes Knochenmark. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (567–570).

——— Notiz über die Entwickelung der Zunge und der Mundspeicheldrüsen beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (570–575).

——— Zur allgemeinen Morphologie der Schlundspalten des Menschen. Zur Entwickelungsgeschichte des Mittelohrraumes, des äusseren Gehörganges und des Paukenfelles beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (134–144).

Hammarsten, Olof. Untersuchungen über die Gallen einiger Polarthiere. I. Ueber die Galle des Eisbären. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (435–466).

Hansemann, David von. Die Rachitis des Schädels, eine vergleichend-anatomische Untersuchung. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VII + 40, mit 9 Taf.). 26 cm. 5 M.

Hári, Paul. Ueber das normale Oberflächen-Epithel des Magens und über Vorkommen von Randsaumepithelien und Becherzellen in der menschlichen Magenschleimhaut. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (685–726, mit 1 Taf.).

Harlé, Édouard. Un crâne de bœuf musqué des Eyzies (Dordogne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 5), **1,** 1901, (455–458, av. fig.).

Harmer, S. F. On some markings on the skin of the dolphin (*Delphinus delphis*). Norwich, Trans. Nat. Soc., **7,** 1901, (185–187, pl.).

Hasbach, D. H. Die rationelle und einträgliche Kaninchenzucht, nach Anleitung bewährter Fachleute sowie nach eigener Erfahrung bearb. 3. umgearb. Aufl. hrsg. v. P. Mahlich. Leipzig (H. Voigt), [1901], (69). 22 cm. Geb. 1,50 M.

TTTT

Hatcher, J. B. Some new and little known fossil vertebrates. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1901, (128–144, with 4 pl.).

——— On the cranial elements and the deciduous and permanent dentitions of *Titanotherium*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1901, (256–262, with pl.).

Hauch, E. On the anatomy and development of the kidneys. (Danish). Dr. Disp., Kjöbenhavn (Gyldendal), 1901, (107, with 3 pls.). 25 cm.

Hauthal, R. Die Höhlenfunde von Ultima Esperanza im südwestlichen Patagonien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (570–581).

Helly, Konrad. Nochmals: Geschlossene oder offene Blutbahn der Milz. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (351–352).

——— Zur Pankreasentwickelung der Säugethiere. Arch. mikr. Anat., Bonn., **57,** 1901, (271–335, mit 3 Taf.).

——— Zum Nachweise des geschlossenen Gefasssystems der Milz. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (93–105, mit 1 Taf.).

Henking, H[ermann]. Ueber das Blasen der Wale. [Nebst] Nachtrag. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (103–111).

——— Norwegens Walfang. 2. ergänzter Abdruck. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6,** 1901, (119–171, mit 2 Taf.).

Henle, J[acob]. Grundriss der Anatomie des Menchen, neu bearbeitet von Fr[iedrich] Merkel. 4. Aufl., Text u. Atlas, Braunschweig (Vieweg u. Sohn), 1901, (XIII + 802, 498). 26 cm. 28 M., Text u. Atl. einzeln 14 M.

Henneberg, B[runo]. Ruhende und thätige Muskelzellen in der Arterienwand. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17,** 1901, (425–466, mit 1 Taf.).

——— v. Strahl, H[ans].

Hennicke, Carl R. Ungewöhnlich stark entwickeltes Geweih eines Rehbocks. (Schwedisch). Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9,** 1901, (78–79, with 2 pl.).

Henning, Ernst. Schafzucht auf Neuseeland. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21,** 1901, (293).

Hepburn, D. Notes on a collection of mammalian and other fragmentary bones obtained from Smor Cave, Durness, Sutherlandshire. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1899–1900,** [1901], (314–318).

Hermann, Friedrich. Ueber Vererbung der Haarfarbe bei Rindern. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (117–119).

——— Lehrbuch der topographischen Anatomie. Zum Gebrauch für Aerzte und Studierende. Bd 1: Kopf und Hals. Abt. 1: Kopf. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (XVI + 418). 26 cm. 18 M.

Herter. Sport- und Nutzzüchtung der Haustiere. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21,** 1901, (107–109).

——— Zu dem „Schlimmen Fall von seuchenhaftem Verwerfen der Kühe" in No 73 d. Bl. D. landw. Presse, Berlin, **28,** 1901, (626).

Hesdörffer, Max. Vom deutschen Schäferhund. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (161–163).

Heude, P. M. Notes sur quelques ursidés peu ou point connus. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Pères de la C^ie^. de Jésus. Changhai, 1901, 1^r^ cahier, (1–2, av. 2 pl.).

——— Essai sur les bovidés sauvages de l'Indo-Chine française. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Pères de la C^ie^. de Jésus. Changhai, 1901, 1^r^ cahier, (2–11, av. 7 pl.).

——— Remarques sur un article du D^r^ Ameghino. Mémoirs concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Pères de la C^ie^. de Jésus. Changhai, 1901, 1^r^ cahier, (11–20, av. 2 pl.).

——— Crânes de quelques herbivores. Mémoirs concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois, par les Pères de la C^ie^. de Jésus. Changhai, 1901, 1^r^ cahier, (21–43).

His, Wilhelm. Beobachtungen zur Geschichte der Nasen- und Gaumenbildung beim menschlichen Embryo. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Cl., **27,** 1901, (347–389).

Hoffmann, L. Trächtigkeitszeichen bei der Stute, deren Ursachen und Feststellung. I. II. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50,** 1901, (494–496, 521–523).

Hornaday, William T[emple]. Notes on the mountain sheep of North America, with a description of a new species. New York, N.Y., Rep. Acad. Nat. Sci., **1901,** (77–122, with pl.).

Hornung, Victor. Klugheit eines Hundes. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, 61).

——— Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris*) in der Gefangenschaft. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (80–85).

Howe, Reginald Heber, *Jr.* A new race of *Microtus pennsilvanicus*. Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., **2,** 1901, (201–202, with pl.).

Howell, Arthur H. Revision of the skunks of the genus *Chincha*. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna. Div. Biol. Surv., No. 20, 1901, (1–62, with 8 pl.).

Hugounenq, C. Le chat ennemi de l'agriculture. Interméd. bombycult., Paris, **1,** 1901, (22–23).

Ingram, A. R. W. Polydactylism in cats and other features. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **13,** 1901, (303–308).

Inverarity, J. D. A wild dog's earth. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (529–530, 1 pl.).

Jacobi, A. c. Appel, Otto.

Jacoby, Martin. Ueber das erste Auftreten der Aldehydase bei Säugerembryonen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33,** 1901, (128–130).

Jegunow, L. c. Werigo, Br.

Jennings, H. S. c. Reighard, Jacob.

Jentink, F[redericus] A[nna]. On a peculiarly coloured stoat in the collection of the Leyden Museum. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, (25–26).

——— The species of the antelope-genus *Pediotragus*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, (33–43).

——— On *Cephalophus silvicultor* (Afzelius). Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, 179–187, with 2 pl.).

(8–8469)

Jentink, F[redericus] A[nna]. The antelopes in the Leyden Museum reviewed. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (17–31, with 1 fig.).

——— On *Felis badia* Gray. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23,** [1901], (91–93).

Jerke, Max. Zur Kenntnis der Oxyuren des Pferdes. Jenaische Zs. Natw., **35,** 1901, (347–408, mit 1 Taf.).

Johnson, G. A. Contribution to the comparative anatomy of the mammalian eye, chiefly based on ophthalmoscopic examination. London, Phil. Trans. R. Soc., **194,** 1901, (1–82, pl. i–xxx).

Jolyet, de Nabias et Rodier. Note sur un cachalot femelle échoué sur le littoral, au nord du cap Ferret. Arcachon, Soc. sci. station. zool., **1900–1901,** (126–128).

Jousset, P. L'homme singe (*Pithecanthropus erectus*) et la doctrine évolutionniste. Paris, 1901, (36). 14 cm.

Jouvenel, F. Les croissants de Giannuzzi chez le mouton. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901 ; Nancy, 1901 ; (21–23, av. fig.) ; discussion (23–24).

Kaerger, Karl. Landwirtschaft und Kolonisation im Spanischen Amerika. Bd. I. Die La Plata-Staaten. Bd. II. Die südamerikanischen Weststaaten und Mexico. Leipzig (Duncker u. Humblot), 1901, (IX + 939, mit Taf., VII + 743). 24 cm. 42,80 M.

Kaščenko, N[ikolaj] F[eofanovič]. *Stenocranius* et *Platycranius*, deux nouveaux sous-genres d'Arvicolides de Sibérie. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (165–206, 3 fig.).

——— Sur le *Meles arenarius* Satunin et les autres races sibériennes du taisson. (Russe.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (609–614).

——— Note sur l'*Arctomys bungei* n. sp. et sur les autres marmottes sibériennes. (Russe.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (615–620).

——— Squelette de mammouth qui porte les traces de ce que certaines parties du corps de cet animal servaient

de nourriture à l'homme contemporain. (Russe.) St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **XI**, 7, 1901, (60, av. 8 pl.).

Keller, Carl. Hereditäre multiple Exostosen. Diss. Halle a. S. (Druck v. P. Nietschmann), 1901, (31). 22 cm.

Keller, Gustav. Thiere der Vorwelt. Reconstructionen vorweltlicher Thiere . . ., mit Erläuterungen v. [A.] Andreae. Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. [Lief. 1.] Taf. 1. Stellers Seekuh (*Rhytina gigas* L.). 2. Ichthyosauren des oberen Lias. 3. *Elephas primigenius*. 4. *Triceratops* u. *Agathaumas*. 5. Plesiosauren des unteren Lias. 6. *Megaceros giganteus*. Tafeln 102 × 136 cm., Text (34 S.) 24 cm. Cassel (Th. G. Fisher u. Co.), 1901. Tafeln m. Text 6 M., aufgez. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgez. m. St. 48 M.

Kennel, J[ulius von]. Ueber eine stummelschwänzige Hauskatze und ihre Nachkommenschaft. Ein Beitrag zur Lehre von der Variation der Thiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (219–242).

Kidd, U. Use-inheritance: illustrated by the direction of hair on the bodies of animals. London, 1901, (47).

Kingsley, J[ohn] S[terling]. The origin of the mammals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (193–205).

Kirchner, [Wilhelm]. Die zweckmässige Ernährung des Milchviehes vom wirthschaftlichen Standpunkte. Vortrag . . . Dresden, Mitt. ök. Ges., **1900–1901**, 1901, (53–84). Separat Abdruck. Dresden (G. Schönfeld), 1901, (32). 23 cm.

——— Ueber die Vererbung des Fettgehaltes der Milch beim Rinde. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **1901**, (129–139).

Kishi, Ichita. Ueber den Verlauf und die periphere Endigung des Nervus cochleae. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (144–179, mit 1 Taf.).

Klaatsch, [Hermann]. Ueber den neuen Fund von Knochenresten des altdiluvialen Menschen von Krapina in Kroatien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (44–46).

Klein, Gustav. Zur vergleichenden Anatomie und Physiologie der weiblichen Genitalien. München, SitzBer. ärztl. Ver., **10**, (1900), 1901, (87–90).

Knottnerus-Meyer, Theodor. Ein freudiges Ereignis mit Hindernissen im Hannoverschen Zoologischen Garten. [*Nasua rufa*.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (46–48).

——— Allerlei Beobachtungen aus dem Affenhause des Hannoverschen zoologischen Gartens. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (353–371).

Koch, B. Untersuchungen über den Einfluss der Menge des aufgenommenen Wassers auf die Milchsekretion des Rindes. J. Landw., Berlin, **49**, 1901, (61–88).

Koch, Wilhelm. Skizze über die Einordnung des menschlichen Darmes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (170–174).

Köhler, E. M. Fuchsgeschichten aus Japan. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (267–275, 300–307).

——— Die Stellung der Waltiere unter den Säugetieren. Natur, Halle, **50**, 1901, (378–380).

——— Zur Statistik der Individuenzahlen unserer deutschen Wildarten. Natur, Halle, **50**, 1901, (403–404).

——— Die Finnen der Waltiere. Natur, Halle, **50**, 1901, (433–436).

——— Der innere Bau der Waltiere. Natur, Halle, **50**, 1901, (541–543, 553–557).

Körner, Robert. Das Pferd in Mythe, Sage und im Aberglauben des deutschen Volkes. Zs. Pferdek., Leipzig, **18**, 1901, (107–109).

Kohlbrugge, J. H. F. Die Umgestaltungen des Uterus der Affen nach der Geburt. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1901, (1–16).

Kollmann, J[ulius]. Kreislauf der Placenta, Chorionzotten und Telegonie. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (1–30).

——— Die Zotten der Chorionblase bei dem Menschen und den Makaken und der erste Zusammenhang mit der Schleimhaut des Uterus. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (272–273).

Kolmer, Walther. Beitrag zur Kenntniss der „motorischen" Hirnrindenregion. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (151–183, mit 1 Taf.).

Kolster, Rud. Vergleichend anatomische Studien über den M. pronator teres der Säugetiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (671–834, mit 3 Taf.).

——— Die Embryotrophe placentarer Säuger mit besonderer Berücksichtigung der Stute. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (455–505, mit 6 Taf.).

Kopsch, Fr[iedrich]. Die Thrombocyten (Blutplättchen) des Menschenblutes und ihre Veränderungen bei der Blutgerinnung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (541–551).

Koschny, Th. F. Das Texas-Fieber der Rinder. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (61–65).

Kossel, H[ermann] und Nocht, [B.]. Ueber das Vorkommen der Pest bei den Schiffsratten und seine epidemiologische Bedeutung. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **18**, 1901, (100–107).

Kozlov, P. K. Nachrichten von der Expedition P. K. Kozlov's (nach Briefen an den Secretär der Gesellschaft). (Russ.) St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obšč., **37**, 1901, (233–353, mit 1 Karte.).

Krafft, K. Ueber einen Fall von Verwachsung der Kopfkappe des Amnion mit der Oberfläche des Embryo vor Schluss des Medullarrohres beim Pferde. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (262–263).

K[rause], E[rnst]. Die Seelöwenfrage in Californien. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (641–644).

——— Moschusochsen in Europa. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (696–698).

Krause, R. und Philippson, M. Untersuchungen über das Centralnervensystem des Kaninchens. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (488–527, mit 4 Taf.).

Krause, W[ilhelm]. Handbuch der Anatomie des Menschen. Mit einem Synonymenregister. Auf Grundlage der neuen Baseler anatomischen Nomenclatur unter Mitwirkung von W. His und W. Waldeyer und unter Verweisung auf den Handatlas der Anatomie von Werner Spalteholz bearb. Abt. 2: Splanchnologia, Angiologia. Leipzig, (S. Hirzel), 1901, (197–460). 26 cm. 6 M.

Krueger, E. La fonction du nerf glossopharyngien dans la rumination. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (461–462).

Kunstler. [Un cas de télégonie chez une chienne]. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CLI–CLII).

Kytmanof, K. A. Ueber die Nervenendigungen in den Lymphgefässen der Säugetiere. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (369–377, mit 6 Taf.).

Laguesse, E. Quelques observations sur la mobilité des cellules du mésenchyme. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (217–221, av. 8 fig.).

Lange, C. On some experiments on regeneration. (Danish.) Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1899–1900**, 1901, (1–8).

Lankester, E. R[ay]. On *Okapia johnstoni*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (279–281).

——— On *Okapia*, a new genus of *Giraffidae* from Central Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (472–474).

——— On the affinities of *Aeluropus melanoleucus* A. M. Edwards. London, Trans. Linn. Soc. (Zool.), (Ser. 2), **8**, 1901, (163–172, pl. xviii–xx).

——— L'*Okapia johnstoni*, nouveau mammifère voisin des girafes, découvert dans l'Afrique centrale. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (857–858).

Lanz, O. Schutzmassregeln gegen die Waldbeschädigungen des Rot- und Rehwildes. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (284–289, 318–324, 350–354).

Lauber, Hans. Ueber einige Varietäten im Verlaufe der Arteria maxillaris interna. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (444–448).

Laveran. Contribution à l'étude du *Piroplasma equi*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (385–388, av. fig.).

——— et Mesnil, F. Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome des rats (*Tr. lewisii* Kent)? Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (673–714, av. fig. et 2 pl.).

Lawrow, D. Ueber die Spaltungsproducte des Pferdeglobins. [In: Chem. u. med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (445–454).

——— Ueber die Spaltungsproducte des Oxyhämoglobins des Pferdes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (101–102).

Le Gendre, Ch. L'écureuil blanc. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (91–92).

——— Enquête sur le hérisson. Rev. sci. Limous., Limoges, **9**, 1901, (162–164).

Leckie, John D. Le coati comme animal domestique. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (760–761).

Ledouble, A. Les incisives des léporidés, leur croissance physiologique illimitée et les conformations défectueuses qui peuvent en résulter pour elles. Comptes-rendus de l'associations des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (240–241, av 2 fig.).

——— Des variations des troncs de la convexité de la crosse de l'aorte de l'homme et principalement de la reproduction chez lui de la formule aortique de l'orang, du gibbon, des singes quadrupèdes et des carnassiers. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (242–246, av. 2 fig.).

——— Considérations sur l'apophyse orbitaire interne épineuse du frontal humain et sa signification morphologique. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (17–22, av. 5 fig.).

Lehmann, A. Zoologischer Atlas. Tafel: *Auchenia lama*. Leipzig (F. E. Wachsmuth), [1901]. 67 × 89 cm. 1,40 M.

——— Zoologischer Atlas. Tafel: *Trichechus rosmarus*. Leipzig (F. E. Wachsmuth), [1901]. 67 × 89 cm. 1,40 m.

Lehmann-Nitsche, R. Der Mensch und das *Grypotherium* in Süd-Patagonien. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 1. 1901, (129–131).

Lehnert, Hugo. Das Pinzgauer Rindvieh und sein Verbreitungsbezirk, besonders auch in Steiermark. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (295–296).

——— Zur Kreuzung von Shorthorns und Holländern. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (604).

Lendorf, Axel. Beiträge zur Histologie der Harnblasenschleimhaut. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (55–179, mit 6 Taf.).

Leontowitsch, A. Die Innervation der menschlichen Haut. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (142–310, mit 6 Taf.).

Lepkowski, W[incenty]. Die Verteilung der Gefasse in den Zähnen des Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (181–196, mit 6 Taf.).

Lesbre, F. X. Note sur la syndactylie des doigts médians des artiodactyles. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (189–195, av. 5 fig.).

——— Note sur quelques dispositions anatomiques inédites ou peu connues constatées chez les camélidés et chez le porc-épic commun. Comptes-rendus de l'association des anotomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (196–197).

——— Considérations générales sur les muscles olécraniens et les muscles rotuliens de l'homme et des mammifères. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (200–208, av. 7 fig.).

——— Étude d'un agneau déradelphe. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (409–423, av. fig.).

——— et Forgeot. Présentation d'un omphalosite céphalide de l'espèce bovine et de cinq monstres ectromèles d'espèces diverses. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (209–211).

——— ——— Etude d'un monstre bovin du genre céphalide. Lyon, Bul. soc. anthr., **20**, 1901, (103–120, av. fig.).

Letacq, A. L. Ecureuil blanc tué à Aube (Orne). De l' albinisme chez les mammifères et les oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (117).

Leverkus-Leverkusen. Der Elch. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58,** 1901, (11–52).

Levi, G. Variazioni delle arterie iliache. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (332–341).

Lindemann, W[ladimir]. Ueber die Ausschaltung der Nierenglomeruli. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (161–175).

Lindholm, Wilh. A. Zur Kenntnis des Zwergpfeifhasen (*Lagomys pusillus* Pall.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (147–153).

Lode, A[lois]. Ist die graue Hausmaus natürlich immun gegenüber dem *Micrococcus tetragenus* (Gaffky)? Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29,** 1901, (238–300).

Lönnberg, Einar. The mammals of Caucasia. (Swedish.) [To be continued]. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (10–19).

———— Anatomie von *Phalanger maculatus*. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (410).

Loisel, G. Influence de la néphrectomie sur la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (835).

———— Influence du jeûne sur la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (836).

Lucas, Frederic A[ugustus]. A new rhinoceros, *Trigonias osborni*, from the Miocene of South Dakota. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (221–224). Published as separate. 23.5 cm.

———— The pelvic girdle of *Zeuglodon (Basilosaurus) cetoides* (Owen), with notes on other portions of the skeleton. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (327–331, with pl.). Published as separate. 23.5 cm.

———— The truth about the mammoth. (From McClure's Magazine for February, 1900). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899,** 1901, (353–359, with pl.).

Lucifero, Armando. Mammalia calabra. Elenco dei mammiferi calabresi. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21,** 1901, (57–62, 115–120, continua).

Lühe, M[ax]. Der Bronchialbaum der Säugetiere. I. Der Verzweigungstypus des Bronchialbaums (monopodisch oder dichotom?). [Sammelreferat.] Zool. Centralbl., Leipzig, **8,** 1901, (73–85).

Lyddeker, R[ichard]. Notice of an apparently new estuarine dolphin from Borneo. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (88–91, pl viii).

———— Note on the Kashmir ibex (*Capra sibirica sacin*). London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (91–94, pl. ix).

———— On a skull of a chiru-like antelope from the ossiferous deposits of Hundes (Tibet). London, Q. J. Geol. Soc., **57,** 1901, (289–292).

———— An instance of adaptation among the deer. Nature, London, **64,** 1901, (257).

———— Mammals [Part]. Library of Natural History (with introduction by Ernest Seton-Thompson) Vol. I. Sec. I. Akron, Ohio (Saalfield Pub. Co.), 1901, (XV + 290).

———— The great and small game of Europe, Western and Northern Asia, and America. London, 1901, (XX + 445, with illustr.). 4to.

———— Antarctic Cetacea. Antarctic Manual. London, 1901, (205–208).

———— Mammoth ivory. (Reprinted from Knowledge in Scientific American Supplement, No. 1228, July 15, 1899). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899,** 1901, (361–366).

———— Die geographische Verbreitung und geologische Entwickelung der Säugetiere. Aus d. Engl. übers. von G. Siebert. 2. Aufl. Jena (H. Costenoble), 1901, (XIII + 532, mit 1 Karte). 24 cm. 6 M.

Lydtin, A. Das Limousiner Rind. D. landw. Presse, Berlin, **28,** 1901, (506–507, 512–513).

Lyon, Marcus W. A comparison of the osteology of the jerboas and jumping mice. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (659–668, with 3 pl.).

———— v. Robinson, Wirt.

McGee, W. J. Man's place in nature. Amer. Anthrop., New York, N.Y., (N. Ser.), **3,** 1901, (1–13).

Mackensen von Astfeld. Ueber Pferdezucht und die Bestrebungen des Landes - Pferdezuchtvereins. Braunschweigische landw. Ztg. **69,** 1901, (125–126, 129).

McMahon, *Capt.* A[rthur] H[enry]. Notes on the fauna of Chitral. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** Pt. II, 1901, (1–7).

——— Notes on the fauna of Dir and Swat. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** Pt. II, 1901, (7–12).

Madsen, Johannes. Polarjagd auf Moschusochsen und Eisbären. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (129–139, 161–169, mit 1 Taf.).

Maggi, L. Nuovi ossicini craniali degli antropoidi e loro significato morfologico. Milano, Rend. Ist. lomb. (Ser. 2), **34,** 1901, (147–163, con 1 tav.).

——— Aggiunte ai nuovi ossicini craniali negli antropoidi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34,** 1901, (471–475).

——— Carattere osseo-facciale dei giovani gorilla. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34,** 1901, (547–556, con fig.); Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (204–205).

——— Semiossicini fontanellari e andamento di suture nel cranio di mammiferi e dell'uomo. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34,** 1901, (1105–1117, con tav.).

Major, C. I. Forsyth. On some characters of the skull in the lemurs and monkeys. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (129–153, pl. xi–xiii).

——— On *Lemur mongoz* and *Lemur rubriventer*. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (248–268, pl. 22).

——— On a new fossil mammal from Sardinia. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (625–628).

——— On the reputed occurrence of the camel and nilghai in the upper miocene of Samos. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8,** 1901, (354–355).

——— The transference of secondary sexual characters of mammals from males to females. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8,** 1901, (241–245).

Major, C. I. Forsyth. The musk rat of Santa Lucia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (204–206).

——— Ueber lebende und ausgestorbene Säugetiere Madagascars. Tagebl. intern. ZoolCongr., **5,** 1901, No. 6, (4).

Manners-Smith, J[ohn]. Wolf hybrids in Gilgit. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** part II, 1901, (143–146).

Manouélian, Y. Des fibres nerveux terminales dans le noyau du toit du cervelet. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (133).

Mansion, A. Les mœurs des chiroptères. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15,** 1901, (1ᵉ semest.), (365–368).

——— Le hérisson d'Europe. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15,** 1901, (684–689).

Manzone, V. Circolazione del cuore. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8,** 1901, (193–210, con 2 tav.).

Marenghi, G. Struttura della retina. Pavia, Boll. Soc. med. chirurg., **1901,** (51–80, con 5 tav.).

Margosches, B. M. *v.* Donath, Ed.

Marotel. *v.* Moussu.

Marschner, Ludwig. Beiträge zur Anatomie und Physiologie des Herzens und der grossen Gefässstämme der Wassersäugetiere. Diss. Breslau, Schmalkaden (Druck v. F. Wilisch) 1901, (56). 26 cm.

Marshall, F. H. A. The copulatory organ in the sheep. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (261–268).

Martin, Paul. Lehrbuch der Anatomie der Haustiere mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. An Stelle des in 1. u. 2. v. Leyh, in 3. u. 4. v. Franck, in 5. Aufl. v. Martin herausgegebenen Handbuchs der Anatomie der Haustiere vollständig neu bearb. Lfg 3. Stuttgart (Schickhardt & Ebner), [1901], (321–480). 25 cm. 4 M.

Martini, Erich. Ueber Inhalationspest der Ratten. Zs. Hyg., Leipzig, **38,** 1901, (332–342).

Mascaroux, Le vison en France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (120).

Matschie, [Paul]. Kaukasische Steinböcke. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (27–33).

——— Zoogeographische Betrachtungen über die Säugethiere der nördlichen Alten Welt. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (307–328, mit 1 Taf.).

——— Kaukasische Steinböcke. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (171–175, 209–212).

——— Ueber die Wildkatze. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (177).

——— Neue Gedanken über die Entwicklung der Saugetiere. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (178–179).

——— Löwen im Hinterlande von Kamerun. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (218–219).

——— Ostafrikanisches Wild in Photographieen. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (225–229).

——— Die Abstammung der Hausrinder. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (430).

——— Die Verbreitung der Affen auf Celebes. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1901, (141–142).

——— Die Säugetiere der von W. Kükenthal auf Halmahera, Batjan und Nord-Celebes gemachten Ausbeute. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (245–296, mit 4 Taf.).

Matthew, W. D. Additional observations on the *Creodonta*. Author's ed. Extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (1–38). 24.5 cm.

——— Fossil mammals of the Tertiary of North Eastern Colorado. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1,** 1901, (353–447, with pl.).

Maurel. Sur la diarrhée expérimentale de suralimentation. Arch. med. nav. colon., Paris, **76,** 1901, (130–140, 195–220).

Maximow, Alexander. Beiträge zur Histologie und Physiologie der Speicheldrüsen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (1–134, mit 3 Taf.).

Mearns, Edgar A[lexander]. The cacomitl cat [*Felis cacomitli* Berlandier] of the Rio Grande Valley. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **24,** 1901, (207–210).

——— The American jaguars. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (137–143).

——— Description of a new ocelot from Texas and North-Eastern Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (145–148).

——— Two new cats of the Eyra group from North America [Mexico and Central America]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (149–151).

——— On the mainland forms of the eastern deermouse. *Peromyscus leucopus* (Rafinesque). Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (153–155).

Mehnert, E[rnst]. Ueber topographische Altersveränderungen des Athmungs-apparates und ihre mechanischen Verknüpfungen, an der Leiche und am Lebenden untersucht. Jena (G. Fischer), 1901, (151, mit 3 Taf.). 26 cm. 6 M.

Mela, A. J. Ein unverzweigtes, fossiles Geweih eines Hirsches. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** (1900–1901), 1901, (22) (Schwedisch); (175) (Deutsch).

Menegaux, A. Note sur deux espèces de chauves-souris de l'Amérique du Sud. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (321).

——— Description d'une variété et d'une espèce nouvelle de chiroptères rapportées du Mexique par M. Diguet. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (321–327).

——— Liste des chiroptères rapportés par M. Diguet du Mexique. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (388–394).

Merriam, C[linton] Hart. Synopsis of the rice rats (genus *Oryzomys*) of the United States and Mexico. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (273–295).

——— Description of twenty-three new harvest mice (genus *Reithrodontomys*). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (547–558).

Merriam, C[linton] Hart. Seven new mammals from Mexico, including a new genus of rodents. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (559–563).

——— Preliminary revision of the pumas (*Felis concolor* group). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (577–600).

——— Two new bighorns and a new antelope from Mexico and the United States. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (29–32).

——— Six new mammals from Cozumel Island, Yucatan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (99–104).

——— A new brocket from Yucatan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (105–106).

——— Description of twenty-three new pocket gophers of the genus *Thomomys*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (107–117).

——— Descriptions of four new peccaries from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (119–124).

——— Two new rodents from North-Western California. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (125–126).

——— Descriptions of three new kangaroo mice of the genus *Microdipodops*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (127–128).

——— Food of sea-lions. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (777–779).

Mesnil, F. *v.* Laveran, A.

Metcalfe, G. Remarks on the reproduction of the duckbill. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (624–625).

Metchnikoff, E. On the process of hair turning white. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (156).

Meyer, Gustav. Zur Biologie der männlichen Brustdrüse. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (45–54).

Meyer, J. G. Die jüngst ausgegrabene Säugetier-Fauna von Pikermi bei Athen. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (861–862).

Millais, J. G. On the second occurrence of Bechstein's bat (*Vespertilio bechsteini*) in Great Britain. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (216–217).

Miller, Gerrit S., *Jr.* Mammals collected by Dr. W. E. Abbott on the Natuna Islands. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (111–138).

——— The subgenus *Rhinosciurus* of Trouessart. [Refers *Sciurus davidianus*, (*Xerus* (*Rhinosciurus*) *davidianus*) to new genus *Sciuretamias*]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (23).

——— A new squirrel from Borneo. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (33–34).

——— A new deer from Costa Rica. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (35–37).

——— A new dormouse from Italy. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (39–40).

——— Five new shrews from Europe. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (41–45).

——— A new shrew from Switzerland. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (95–96).

——— The Alpine varying hare. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (97–98).

——— Descriptions of three new Asiatic shrews. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (157–159).

——— A new name for *Mus obscurus* Miller. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (178).

——— Preliminary list of the mammals of New York. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., **1**, 1901, (267–390).

——— and Rehn, James A. G. Systematic results of the study of North American land mammals to the close of the year 1900. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1901, (1–352). Published as separate. 24.5 cm.

Miyake, Rioichi. Ein Beitrag zur Anatomie des Musculus dilatator pupillae bei den Säugetieren. Würzburg, Verh. physik. Ges., **34**, 1901, (193–213, mit 1 Taf.).

Möller, Jörgen. Researches on the comparative anatomy of the larynx muscles in mammals, with special reference to man. (Danish.) Dr. Disp., Kjöbenhavn, 1901, (176, with pl.). 30 cm.

Moffat, C. B. s. Alcock, N. H.

Morandi, E. e Sisto, P. Struttura e significato fisiologico delle ghiandole emolinfatiche. Archivio sc. med., Torino, **25,** 1901, (397–433, con tav.).

——— ——— Contribution à l'étude des glandes hémolymphatiques chez l'homme et chez quelques mammifères. Arch. ital. biol., Paris, **35,** 1901, (446–452).

Morpurgo, Benedetto. Ueber eine infectiöse Form von Knochenerweichung bei weissen Ratten. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (8–9).

Mourgue. Le mangue obscur (*Crossarchus obscurus* Fred. Cuvier). Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34,** 1901, (36–38).

Moussu et Marotel. Sur une coccidiose intestinale du mouton. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1087–1089).

Mühlmann, M. Die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter beim Meerschweinchen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (377–383).

——— Ueber die Veränderungen der Hirngefässe in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (258–269, mit 1 Taf.).

Müller. Les mœurs de l'ours polaire. (Dansk Jagt-Tidende). Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (246).

Nabius de. s. Jolyet.

Naryškin, D. Erklärende Bemerkungen zur Altersberechnung des Elches nach der Enden-Zahl des Geweihes. (Russ.). Psov. i ružejn. ochota, Tula, **4,** 1901, (8–15).

Nathorst, A. G. Le loup polaire et le bœuf musqué dans le Grönland oriental. Notes de géographie zoologique. Géographie, Paris, **3,** 1901, (1–16, av. fig.).

Nathusius, S[imon] von. Anleitung zum Pferdemessen. Zs. Pferdek., Leipzig, **18,** 1901, (4–5).

Nehring, A[lfred]. Die Zahl der Zitzen und der Embryonen bei *Mesocricetus* und *Cricetus*. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (130–131).

——— Ein Schädel des *Rhinoceros simus* im Naturhist. Museum zu Hamburg. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (225–228).

——— *Mesocricetus newtoni* Nhrg. aus der Dobrudscha. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (129–133).

——— Einige Notizen über die *Lutra* (*Pteronura*) *paraensis* des hiesigen zoologischen Gartens. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (133–135).

——— Ueber einen *Ovibos moschatus* des hiesigen zoologischen Gartens Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (135).

——— Vorläufige Mittheilung über einen fossilen Kamel-Schädel (*Camelus knoblochi*) von Sarepta an der Wolga. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (137–144).

——— Ueber *Alactaga williamsi* Thomas vom Talysch-Gebirge und vom Gr. Ararat. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (144–146).

——— Ueber M. W. Lyon's comparison of the osteology of the jerboas and jumping mice. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (146–148).

——— Ueber lebende Moschus-Ochsen, welche kürzlich nach Europa gebracht sind. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (151–153).

——— Ueber neue Exemplare und neue Fundorte von *Mesocricetus newtoni* Nhrg. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (153–157).

——— Ueber die heutige Fauna der russischen und westsibirischen Steppen in ihrer Beziehung zu der pleistocänen Steppenfauna Mittel-Europas. Verh. intern. GeogrCongr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (463–466).

——— Ein fossiles Kamel aus Südrussland, nebst Bemerkungen über die Heimat der Kamele. Globus, Braunschweig, **80,** 1901, (188–189).

——— Fossile Kamele in Rumänien und die pleistocäne Steppenzeit Mittel-Europas. Globus, Braunschweig, **79,** 1901, (264–267).

Nelson, E[dward] W[illiam]. A new species of *Galictis* from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (129–130).

——— Descriptions of two new squirrels from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (131–132).

Neuhäuser, Hugo. Beiträge zur Lehre vom Descensus der Keimdrüsen. I. Theil. Die Beckendrehung. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (221–238, mit 1 Taf.).

Neveu-Lemaire, Maur. Notes de tératologie : I Déformation et atrophie partielle du crâne [de chevreuil et de chimpansé]. II Deux cas de pseudencéphalie [chez l'homme]. III Monstre double xiphoischiopage. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (62–76, av. fig.).

Ninni, E. Sulle catture di alcuni cetacei nel Mare Adriatico e in particolare sul *Delphinus tursio*. Neptunia, Venezia, **16**, N. 8, 1901, (67–73).

Nitsche, H[inrich]. Das Rennthier als Jagd- und Hausthier der Polarvölker. Dresden, SitzBer. Isis, **1901**, Juli-Dec., 1902, (26).

Noack. Persistirende Urachus-Oeffnung an der Harnblase eines Bullen. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (263).

Nocht, [B.]. *v.* Kossel, H[ermann].

Noè, J. Variations de résistance du hérisson à l'inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1009–1010).

Noël, P. La tique du chien. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (237).

Noll, Alfred. Morphologische Veränderungen der Thränendrüse bei der Secretion. Zugleich ein Beitrag zur Granula-Lehre. Habilitationsschr. [Frankfurt a. M. (Druck v. A. Weisbrod)], 1901, (68). 23 cm. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (487–558, mit 2 Taf.).

Nyholm, E[mil] T[heodor]. Fund von Biberzähnen in Kuolajärvi. (Schwedisch). F. Forstfören. Medd., Helsingfors, **18**, 1901, (131–132, 1 Taf., 1 Karte).

Nusbaum, Józef. Nouvelles observations sur la vie et l'anatomie des Monotrèmes, — *Ornithorhynchus* et *Echidna*. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (361–367).

Oldham, C. Observations on the Noctule. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (51–59).

Olivier, Ernest. Un mammifère rare [dans le Bourbonnais : *Myoxus glis*]. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (24).

Olivier, H. D. Note on Grevy's zebra (*Equus grevii*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (651–653, with 1 pl.).

Osgood, Wilfred H. A new white-footed mouse from California. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (193–194).

Ostertag. *v.* Fleischer.

Oswald, Friedrich. Der Vorstehhund. Mit Beschreibung der anderen Jagdhund-rassen und der russischen Hetzhunde. Uebersetzt aus dem Deutschen. (Russ.) 2 Aufl. St. Peterburg, 1901, (307). 25 cm.

Ottolenghi, Donato. Beitrag zur Histologie der functionirenden Milchdrüse. Arch mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (581–608, mit 2 Taf.).

Otway, A. L. Irish red deer. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (101–104).

Oustalet, E. Notice sur quelques animaux de la ménagerie du Jardin des Plantes. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (314–318).

——— Sur la distribution géographique de l'*Arctitis binturong* Raffles. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (318–320).

Pader, J. Filarose du ligament suspenseur du boulet chez le cheval. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (58–93, av. fig.).

Palacký, J[an]. Die Verbreitung der Meeressäugethiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (249–266).

Palleske, R. Das Vorkommen des Pferdes in der schwedischen Steinzeit und der Fund von Ingelstad. [Nach G. Andersson.] Globus, Braunschweig, **79**, 1901, (368–369).

Pallin, Gustaf. Beiträge zur Anatomie und Embryologie der Prostata und der Samenblasen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (135–176, mit 4 Taf.).

Palmer, T[heodore] S[herman]. The earliest generic name of the Northern fur seal. [*Otoes* G. Fischer]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (135–136).

Panse, Rudolf. Das Gleichgewichts und Gehörorgan der japanischen Tanzmäuse. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (498–499); Dresden, Jahresber. Ges. Natk., **1900–1901**, 1901, (50–54).

——— Zu Herrn Bernhard Rawitz' Arbeit: „Das Gehörorgan der japanischen Tanzmäuse". Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (139–140).

Parsons, F. G. On the muscles and joints of the giant golden mole (*Chrysochloris trevelyani*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (26–34).

——— On the notches and fissures of the spleen and their meaning. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (416–427).

Paterson. The sternum: its early development and ossification in man and mammals. J. Anat. Physiol., London, **35**, 1901, (21–32).

Patin, Charles. Remarques au sujet de l'élevage des bovidés en Colombie. Paris, Bul. soc. nat acclim., **48**, 1901, (91).

Pays-Mellier. Sur quelques naissances survenues dès le début de 1901 à la Pataudière, par Champigny sur Vende (Indre et Loire). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (94–95).

Pellegrin, Jacques. Présentation d'un fœtus de chat monstre synote. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (153–155, av. fig.).

Pensa, A. Observations sur la structure des cellules cartilagineuses. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (185–187, av. 2 fig.); discussion (187–188).

Perrens, F. T. Post scriptum aux "Mémoires de mes chattes." Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (398–402).

Perrin de la Touche et Dide, M. Note sur la structure du noyau et la division amitosique des cellules nerveuses du cobaye adulte. Rev. neur., Paris, **1901**, (78–84, av. fig.).

Petella, G. Dilatatore della pupilla nei mammiferi e nell'uomo: ricerche istologiche. Ann. Med. nav., Roma, **7**, 1901, (41–85, con tav.).

Peters, J. Das belgische Pferd und seine Zucht. Mit kurzen Notizen über die Wiesen- und Weideverhältnisse in Belgien. Bericht über Studienreisen, ausgef. i. A. d. Hrn. Ministers f. Landwirtschaft. Leipzig (R. C. Schmidt), 1901, (VIII + 78). 22 cm. 2,50 M.

Petit, Auguste. Altérations rénales consécutives à l'injection du sérum de Congre. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (75–77).

Petit, G. *v.* Cornil.

Pfeifer, Carl. Die Verpflanzung des Eierstocks. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (41). ·23 cm. 1 M.

Philippi, K. A. Beiträge zur Kenntniss der Knochen des *Grypotherium domesticum* Roth. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (271–275, mit 1 Taf.).

——— *Tursio? chiloënsis* Ph. Eine neue Art chilenischer Delphine. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (276–278).

Philippson, R. *v.* Krause, R.

Phisalix, C. Recherches sur la maladie des chiens. Vaccination du chien contre l'infection expérimentale par la bacille spécifique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (601–604).

Pianese, Giuseppe. Ueber ein Protozoon des Meerschweinchens. Zs. Hyg., Leipzig, **36**, 1901, (350–367, mit 2 Taf.).

Piorkowski, [Max] und Jess. *Bacterium coli* als Ursache eines seuchenartigen Pferdesterbens in Westpreussen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (285–291).

Piwowarow, W. *v.* Tschistowitsch, N.

Policard, A. *v.* Regaud, Cl.

Poljakoff, P[etr Andrejevic]. Biologie der Zelle. Zur Frage von der Entstehung, dem Bau und der Lebensthätigkeit des Blutes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (1–46, mit 2 Taf.).

——— Biologie der Zelle. Die Blutgerinnung als physiologischer Lebensprocess. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (117–131).

Pontier, Georges. Les éléphants quaternaires de la vallée de l'Aa; études sur les variations de leur système dentaire. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (185–188, av. fig.).

Pott, Emil. Rassezucht und Zucht auf Leistung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21,** 1901, (195–196, 207–208, 219–220).

Preuss, K. Th. Der Affe in der mexikanischen Mythologie. Ethn. Notizbl., Berlin, **2,** Heft 2, 1901, (66–76).

Preyer, Axel. Die Rinder auf Java und Gesichtspunkte betreffs europäischen landwirthschaftlichen Exports nach den Kolonien. D. landw. Presse, Berlin, **28,** 1901, (555–557, 574–575).

Przedrzymirski, A. Sur la ramure du cerf. (Polish.) Łowiec, Lwów, **24,** 1901, (17–19, 33–36).

Pütter, August. Das Auge der Wassersäugetiere. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 23 cm.

Purpura, F. Contribution à l'étude de la régénération des nerfs périphériques chez quelques mammifères. Arch. ital. biol., Paris, **35,** 1901, (273–278).

[**Rabenau,** H. von.] Aus unserem Museum. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23,** 1901, (211–213, mit 1 Taf.).

Rabot, Charles. La chasse à la baleine. Nature, Paris, **29,** 1901, (312–314, av. fig.).

Rachmanow, A. W. Zur Frage der Nervenendigungen in den Gefässen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (555–558, mit 1 Taf.).

Ramm, E[berhard]. Die Arten und Rassen des Rindes. Teil 1–2. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (X + 283, mit 3 Karten u. 32 Taf.). 24 cm. 20 M.

——— und Buer, H. Nachrichten aus den hervorragendsten Pferdezuchtgebieten des In- und Auslandes. Statistik der Pferdezucht und -Haltung, Gestütswesen, Organisation der Züchtervereinigungen, Einrichtung der Stutbücher und sonstige Förderungsmittel der Pferdezucht. Leipzig (R. C. Schmidt), 1901, (XVI + 312). 23 cm. Geb. 10 M.

Rawitz, Bernhard. Neue Beobachtungen über das Gehörorgan japanischer Tanzmäuse. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901,** SupplBd, (171–176, mit 1 Taf.).

Regaud, Cl. Pluralité des karyokinèses des spermatogonies chez les mammifères (rat). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (56–58).

——— Division directe ou bourgeonnement du noyau des spermatogonies chez le rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (74–76, av. fig.).

——— Variations de la chromatine nucléaire au cours de la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (224–227).

——— Sur le mode de formation des chromosomes pendant les karyokinèses des spermatogonies chez le rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (406–407).

——— Note sur les cellules glandulaires de l'épididyme du rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (616–618).

——— Etude sur la structure des tubes séminifères et sur la spermatogenèse chez les mammifères. Arch. anat. microsc., Paris, **4,** 1901, (101–156, 230–380, av. 4 pl.).

——— Phagocytose, dans l'épithélium séminal, de spermatozoïdes en apparence normaux. Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (57–63, av. 3 fig.).

——— et Policard, A. Notes histologiques sur l'ovaire des mammifères. Communications préliminaires, Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901 ; Nancy, 1901 ; (45–61, av. 13 fig.) ; discussion (61–62).

——— ——— Sécrétion par les cellules folliculeuses, d'un produit particulier, et accumulation de ce produit dans le protoplasma de l'ovule, chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (449–450).

——— ——— Etude comparative du testicule du porc normal, impubère et ectopique, au point de vue des cellules interstitielles. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (450–452).

——— ——— Phénomènes sécrétoires, formations ergastoplastiques et participation du noyau à la sécrétion dans les cellules des corps jaunes chez le hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (470–471).

——— ——— Fonction glandulaire de l'épithélium ovarique et de ses

diverticules tubuliformes chez la chienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (615–616).

Regnault, Félix. L'achondroplasie chez le chien. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76**, 1901, (386–389).

——— De l'ostéomalacie chez les singes. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76**, 1901, (708–709).

——— Hyperostose généralisée du crâne d'un singe. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76**, 1901, (709–711).

Rehn, James A. G. A study of the genus *Centurio* [proposed as a new subfamily *Centurioninae*]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (295–302).

——— The application of *Didelphys marsupialia* Linnaeus. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (147–149).

———. *v.* Miller, Gerrit S[mith].

Reighard, Jacob and Jennings, H. S. Anatomy of the cat. New York, N.Y. Holt), 1901, (XX + 498).

Remus, C. Einige Beobachtungen aus dem Winterleben des Maulwurfs. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (652–654).

Renaut, J. Sur la variation modelante des vaisseaux sanguins, le morcellement atrophique des vaisseaux provisoires (Communication préalable). Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (63–71).

——— Notes sur les capillaires lymphatiques du tissu conjonctif lâche. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e, session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (223–224).

Renesse, A. von. Die Ziegenzucht. Krankheiten der Ziegen, deren Heilung und Verhütung. Münster i. W. (Theissing), 1901, (39). 20 cm. 0,50 M.

Renshaw, G. The true quagga. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (41–50).

——— The blaauwbok (*Hippotragus leucophaeus*). Zoologist, London, (Ser. 4, **5**, 1901, (441–448).

Rhoads, S[amuel] N[icholson]. On the common bats of Peninsular Florida and Southern California. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (618–619).

Richmond, Chas. W. On the name *Vespertilio blossevillii*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (24).

Rickenbacher, Otto. Untersuchungen über die embryonale Membrana tectoria des Meerschweinchens. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (381–413, mit 8 Taf.)

Ridewood, W. G. On the structure of the horny excrescence known as the "bonnet" of the southern right whale (*Balaena australis*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (44–47, pl. vi.).

——— On the structure of the hairs of *Mylodon listai* and other South American Edentates. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **44**, 1901, (393–411, pl. xxvi.).

Robinson, Wirt and Lyon, Marcus Ward, *Jr.* An annotated list of mammals collected in the vicinity of La Guaira, Venezuela. [Reprint]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (35–162).

Rodier. *v.* Jolyet.

Rörig, Adolf. Ueber Geweihentwickelung und Geweihbildung. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (65–148, 225–309, mit 4 Taf.).

——— Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnis der Cerviden sowie deren Geweihentwickelung und Geweihbildung. Vortrag . . . Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (55–78).

——— Meinungen und Thatsachen in Beziehung auf das Geweih der Cerviden. Natw. Wochenschrift., Jena, **17**, 1901, (49–52).

——— Correlationen zwischen gewissen Organen der Cerviden und den Geweihen derselben. Tagebl. intern. ZoolCongr., **5**, 1901, No. 6, (5).

——— Phylogenie des Cervidengeweihes. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (5–6).

——— Das Geweih der hirschartigen Tiere (Cerviden) und seine Wechselbeziehungen zu den anderen Organen. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (401–405).

Rost, A. Zur Kenntniss des Stoffwechsels wachsender Hunde. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **18,** 1901, (206–218, mit 1 Taf.).

Rothschild, W. Notes on *Bubalis.* Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (177–178).

Rudert, Albin. Der Ramus communicans der beiden Nn. plantares des Pferdes. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (467).

Rückert, Johannes. Referent für A. Hasselwander.] Ueber die Ossification des menschlichen Fussskelets. München, SitzBer. Ak., Wiss., math.-phys. Cl., **1901,** (65–72).

Rulot, Hector. Note sur l'hibernation des chauves-souris. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18,** 1901, (365–375).

Saalfeld, Edmund. Ein Beitrag zur Lehre von der Bewegung und der Innervation der Haare. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901,** (128–142, mit 1 Taf.).

Samie. Lutte provoquée entre un hérisson et une vipère. Rev. sci. Limous., Limoges, **9,** 1901, (141–147).

Sanson, André. Sur la valeur caractéristique du volume des os de bovidé. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (Sér. 5), **2,** 1901, (158–161).

Satunin, K. A. Ueber die Säugethiere der Steppen des nordöstlichen Kaukasus. (Deutsch und Russisch). Tiflis, Mitth. Kaukas. Mus., **1,** Lief. IV, 1901, (100 Russ. + 55 Deutsch, mit 2 Karten).

——— On a new hedgehog from Transcaucasia; with a revision of the species of the genus *Erinaceus* of the Russian Empire. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (284–291).

——— Zwei neue Säugethiere aus Transkaukasien. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (461–464).

——— Ueber ein neues Nager-Genus (*Prometheomys*) aus dem Kaukasus. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (572–575).

Schaeck, F. de. Ecureuils blancs en Suisse. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (128).

Schäff, E[rnst]. [Färbung von *Cercopithecus albigularis* juv.] Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 6, (5).

Schäff, E[rnst]. Mitteilungen aus dem Zoologischen Garten zu Hannover. Operation eines Elefanten in der Narkose. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (180–184).

Scheier, Max. Ueber die Ossification des Kehlkopfs. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (220–258, mit 2 Taf.).

Schenk, S. L. Die Methode der Geschlechtsbestimmung beim Menschen. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, Nr 8, (2–3).

Schilling. Bericht über die Surra-Krankheit der Pferde. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30,** 1901, (545–551).

——— Ueber eine bei Ratten vorkommende Seuche. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **18,** 1901, (108–113).

Schillings, C. G. Ueber einige aus Aequatorial-Ostafrika von mir mitgebrachte Tiere. [*Connochaetes albojubatus* Thos., *Colobus caudatus* Thos.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (76–79).

Schirinski - Schichmatow, Andrei. Ueber die Fortpflanzung des Bären. (Schwedisch.) Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9,** 1901, (139–141).

Schlosser, M. Die menschenähnlichen Zähne aus dem Bohnerz der schwäbischen Alb. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (261–271).

Schmid, Georg. De Pandaro venatore homerico et de Capra aegagro. St. Peterburg, Žurn. Min. Narodn. Prosveš., 1901, (36).

Schmidt, Emil. Die Neanderthalrasse. Globus, Braunschweig, **80,** 1901, (215–222).

Schmidt, Karl. Der Schlachtochse. Tafel 65 + 90 cm, nebst Begleitheft „Das Fleisch unserer gewöhnlichen Schlachttiere" in 8° (10 S. mit Taf.). Leipzig (F. E. Wachsmuth), 1901.

Schnee. Die Affen auf Gibraltar. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (332–333).

——— Die Ratten auf Jaluit. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (394).

Schönbrod, Franz. Ueber einen Fall von Phocomelie. Ein Beitrag zur Lehre von den Hemmungsmissbildungen. Diss. Bonn (Druck v. J. Trapp), 1901, (24, mit 1 Taf.). 22 cm.

Schönemann, A. Beitrag zur Kenntnis der Muschelbildung und des Muschelwachstums. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1901, (97–167, mit 4 Taf.).

Schoenfeld, H. La spermatogenèse chez le taureau et chez les mammifères en général. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18,** 1901, (1–72, av. 2 pl.).

Schumann, Ad. Der Kragenbär im Wiener Vivarium. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (307–308).

Schwalbe, Ernst. Zur Blutplättchenfrage. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (385–394).

Sclater, P. L. Remarks on a mounted specimen of Prjevalsky's horse (*Equus prjevalskii*) in the Muséum d'Histoire Naturelle, Paris. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (35).

——— On an apparently new species of zebra from the Semliki Forest. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (50–52).

——— On a new African mammal. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (3–6, pl. 1).

——— Notes on *Equus granti*. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (503, 504, pl. XXIX).

——— [*Okapia johnstoni* (= *Equus johnstoni* Sclater).] Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 6, (6–7).

Selenka, Emil. Die Gleichartigkeit der Embryonalformen bei Primaten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (484–490).

——— Placentaranlage des Lutung (*Semnopithecus pruinosus*, von Borneo). München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **1901,** (3–14, mit 2 Taf.).

Serre, Paul. Notes de zoologie recueillies en Californie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (92–93).

Sfameni, P. Contribution à l'etude des terminaisons nerveuses dans les vaisseaux sanguins des organes génitaux femelles externes. Arch. ital. biol., Paris, **36,** 1901, (255–256).

——— Contribution à la connaissance des terminaisons nerveuses dans les organes génitaux externes et dans le mamelon de la femelle. Arch. ital. biol., Paris, **36,** 1901, (256–261).

Shelford, R. On a new bat from Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (113–114).

Sheppard, T. Notes on the skeleton of Sibbald's rorqual in the Hull Museum. Nat. Hist. J., York, **1901,** (233–240).

Shitkov, B. M. *Mus rattus* L. im Europäischen Russland. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (171–173).

Silantjev, A. A. Die Maralzucht im Altai. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (525–527). 37 cm.

Simon, Gustav. Beitrag zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33,** 1901, (466–541).

Simon, M. Note sur l'épithélium des vésicules séminales et de l'ampoule des canaux déférents du taureau. J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (424–434, av. fig.).

Sinclair, William J. The discovery of a new fossil tapir in Oregon. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9,** 1901, (702–707).

Sisto, P. *v.* Morandi, E.

Sixta, V. Vergleichend osteologische Untersuchung über den Bau der Füsse der Reptilien, Monotremen und Marsupialer. Mit kurzer Uebersicht der neueren Litteratur, betreffend die anatomischen Beziehungen zwischen Reptilien, Monotremen und Mammaliern. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (321–322).

Sjövall, Einar. Ueber die Spinalganglienzellen des Igels. Ein neuer Befund von krystalloiden Bildungen in Nervenzellen. Die intracellulären „Kanälchen"-Systeme. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1901, (239–266, mit 2 Taf.).

Small, Willard S. Experimental study of the mental processes of the rat. II. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **12,** 1901, (206–239).

Smirnow, A. E. von. Ueber die Nervenendigungen in den Nieren der Säugetiere. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (347–359, mit 1 Taf.).

Sobotta, [Johann]. Ueber den Uebergang des befruchteten Eies der Maus aus dem Eileiter in den Uterus, die ersten Veränderungen des Eies in der

Gebärmutter und seine Beziehungen zur Uteruswand. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1901**, (23–27).

Sokolowsky, Alexander. Das neuentdeckte Säugetier *Okapia johnstoni*. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (33–34).

Sordelli, F. I buoi muschiati del Museo di Milano. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **39**, 1901, (357–364, con 1 tav.).

Southwell, T. Notes on the seal and whale fishery of 1900. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (81–90).

Spalteholz, Werner. Handatlas der Anatomie des Menschen. Mit Unterstützung von Wilhelm His bearb. Bd 1: Knochen, Gelenke, Bänder, 3. Aufl. Bd 2: Regionen, Muskeln, Fascien, Herz, Blutgefässe, 3. Aufl. Bd 3, Abt. 1: [Eingeweide.] 2 Aufl. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (1–236, 237–476, 477–616). 26 cm. 34 M.

——— Hand Atlas of Human Anatomy. With the advice of Wilhelm His. Translated from the third German edition by Lewellys F. Barker. With a preface by Franklin P. Mall. Vol. 2: Regions, muscles, fasciae, heart, blood vessels. Leipzig, (S. Hirzel), 1901, (237–475). 26 cm. 13,50 M.

Spampani, G. r. Bossi, V.

Spee, F[erdinand], *Graf* von. Die Implantation des Meerschweincheneies in die Uteruswand. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (130–182, mit 6 Taf.).

——— Ueber die Veränderungen des Uterusbindegewebes in der Umgebung des darin eingepflanzten Eies nach Untersuchungen am Meerschweinchen. Kiel, SitzBer. physiol. Ver., **1899–1900**, 1901, (58–60).

Spuler, Arnold. Ueber die Teilungserscheinungen der Eizellen in degenerierenden Follikeln des Säugerovariums. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (85–114, mit 2 Taf.).

Stegmann, P. Beobachtungen über das Exterieur der Milchkuh, zunächst am baltischen Anglerrinde. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (831–989).

Steuert, L. Einige Beobachtungen über das seuchenhafte Verwerfen der Kühe. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (331–332, 337–338).

Stöhr, Philipp. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen mit Einschluss der mikroskopischen Technik. 9. verb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (XIII + 421). 25 cm. 7 M.

Strahl, H[ans] und Henneberg, B[runo]. Ueber Rückbildungserscheinungen am graviden Säugetieruterus. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (20–27).

Strebel, V[alentin]. Die Hohenheimer Rindviehherde. Ein Beitrag zur Beurteilung des Simmenthaler Schlags. Programm zur 83. Jahresfeier der k. württembergischen landwirtschaftl. Akad. Hohenheim. Plieningen (Druck v. F. Find), 1901, (92 + IX, mit Taf.). 23 cm. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (92, mit Taf.). 24 cm. 2 M.

Suchard, E. Observations nouvelles sur la structure du tronc de la veine porte du rat, du lapin, du chien, de l'homme et du poulet. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (192–194).

Süssbach, Siegmund. Der Darm der Cetaceen. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (495–542, mit 2 Taf.).

Sussdorf. Das Längenwachstum des Darmkanals in Anpassung an die räumlichen Verhältnisse der Bauchhöhle und die Ernährung. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (XCI–XCII).

Szawlowski, J. Ueber einige seltene Variationen an der Wirbelsäule beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (305–320).

Szili, A. Zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte der hinteren Irisschichten, mit besonderer Berücksichtigung des Musculus sphincter iridis des Menschen. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (161–175).

Tandler, Julius. Zur vergleichenden Anatomie der Kopfarterien bei den Mammalia. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (327–368, mit 2 Taf.).

Theiler. Die südafrikanische Pferdesterbe. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (201–203, 209–212, 221–226, 233–237, 241–242).

Thom, Waldemar. Untersuchungen über die normale und pathologische Hypophysis cerebri des Menschen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (632–652).

Thomas, O. On the mammals of the Balearic Islands. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (35–44).

——— On the more notable mammals obtained by Sir Harry Johnston in the Uganda Protectorate. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (85–90, pl. 5).

——— Notes on the type specimen of *Rhinoceros lasiotis* Sclater; with remarks on the generic position of the living species of rhinoceros. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (154–158).

——— On the five-horned giraffe obtained by Sir Harry Johnston near Mount Elgon. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (474–483).

——— New mammals from Peru and Bolivia, with a list of those recorded from the Inambari River, Upper Madre de Dios. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (178–190).

——— A new free-tailed bat from the Lower Amazons. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (190–191).

——— New South American *Sciuri*, *Heteromys*, *Cavia* and *Caluromys*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (192–196).

——— A new Scotophiline bat from British East Africa, with the description of a new genus of the group. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (263–265).

——— New species of *Saccopteryx*, *Sciurus*, *Rhipidomys* and *Tatu* from South America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (366–371).

——— On a new genus and species of vespertilione bat from East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (460–462).

——— New *Myotis*, *Artibeus*, *Sylvilagus*, and *Metachirus* from Central and South America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (541–545).

——— Some new African bats (including one from the Azores). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (27–34).

——— On a collection of mammals from the Kanaka Mountains, British Guiana. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (139–154).

Thomas, O. List of small mammals collected by Mr. A. E. Pease, M.P. during his recent expedition to Abyssinia with description of three new species of *Macroscelides*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (154–156).

——— On a new form of puma from Patagonia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (188–189).

——— On a collection of bats from Para. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (189–193).

——— New neotropical mammals, with a note on the species of *Reithrodon*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (246–255).

——— New species of *Macroscelides* and *Glauconycteris*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (255–257).

——— New insular forms of *Nasua* and *Dasyprocta*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (271–273).

——— On a collection of small mammals from the Upper Nile obtained by Mr. R. M. Hawker. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (274–278).

——— On a collection of bats from Paraguay. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (435–443).

——— On the mammals obtained by Mr. Alphonse Robert on the Rio Jordão, S.W. Minas Geraes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (526–536).

——— New species of *Oryzomys*, *Proechimys*, *Cavia*, and *Sylvilagus* from South America. . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (536–539).

——— On some kangaroos and bandicoots from Banon Island and the adjoining mainland. . . . Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (394).

——— The name of the ogotona. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (24).

——— The name of the aard-vark. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (24).

Thomas, O. The name of the viscacha. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (25).

———— A new spiny rat from La Guaira, Venezuela. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (27–28).

———— The generic names *Myrmecophaga* and *Didelphys*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (143–145).

Thompson, d'A. W. Note on a dolphin shewing traces of an encounter with a cuttlefish. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (503–505).

———— Risso's dolphin, a cetacean new to the Irish fauna. Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (88–89).

Thompson, Ernest Seton. *v.* Lydekker, Richard.

Thorndike, Edward L. The intelligence of monkeys. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59,** 1901, (273–279).

Tichomirov, A. A. Wildpferde aus der Mongolei im Moskauer Zoologischen Garten. (Russ.). St. Peterburg, Dnevn. XI. Sjezda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (193–194).

Tiesler, W. Gattenliebe beim Wolfe. Natur u. Haus, Dresden, **10,** 1901, (58–59).

Tims, H. W. M. Tooth-genesis in the *Caviidae*. London, J. Linn. Soc., (Zool.) **28,** 1901, (261–290, pl. xxvi).

Tornello, S. G. *v.* Barpi, U.

Tourneux, F. Sur le revêtement endothélial des tendons de la queue des rongeurs. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (676–677).

Tournouër, A. Sur le néomylodon et sur l'animal mystérieux de la Patagonie. Paris, C.-R., Acad. sci., **132,** 1901, (96–97).

Tribondeau. *v.* Chemin.

Trotsenburg, J[acobus] A[drianus] van. Die topographische Beziehung der Thränendrüse zur lateralen Orbitalwand als Differenzmerkmal zwischen Ost-und Westaffen. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1,** 1901, (208–227).

Tschistowitsch, N. und Piwowarow, W. Die Morphologie des Kaninchenblutes im Fötalzustande und in den ersten Lebenstagen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (333–345).

———— et Yourewitsch. De la morphologie du sang des fœtus de lapin et de cobaye et de l'influence de l'infection de la femelle gravide sur le sang de ses fœtus. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15,** 1901, (753–768, av. tableau).

Ubbels, Dirk Gerard. Vergleichende Untersuchungen von mütterlichem Blute, fötalem Blute und Fruchtwasser. Ein Beitrag zur Kenntniss des Stoffaustausches zwischen Mutter und Frucht. Diss. Giessen. Utrecht (L. J. Beijers), 1901, (64). 24 cm.

Ullrich, Heinrich. Untersuchungen über das schlesische Rind. Breslau, Mitt. landw. Inst., Heft **4,** 1901, (1–38).

Vaerst, K. und Guillebeau, [Karl] A. Zur Entwickelung der Niere beim Kalbe. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (340–347).

Valle (Della) C. Circolazione sanguigna nella mucosa nasale dei mammiferi. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8,** 1901, (93–114, con tav. e fig.).

Vallentin, R. Fauna and flora of the Falklands. Truro, J. R. Inst. Cornwall, **14,** 1901, (339–364).

Van der Stricht, O. La rupture du follicule ovarique et l'histogenèse des corps jaunes. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901, (33–40); discussion (40–41).

Varaldi, L. Anatomia comparativa dei muscoli tibiali anterolaterali nell' uomo e nei mammiferi. Moderno zoojatro, Torino, **12,** 1901, (164–167, 182–185, 231–233, 245–248, 291–294, 302–307, 343–349 e 366–371).

———— Aponevrosi del m. obliquus externus abdominis nei Solipedi e nei Ruminanti. Milano, 1901, (1–15, con fig.). 24.5 cm.

Vaschide, N. et Vurpas, Cl. De la constitution histologique de la rétine en l'absence congénitale de cerveau. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (304–305).

Veraguth, Otto. Ueber nieder differenzirte Missbildungen des Centralnervensystems. Ein Beitrag zur teratologischen Hirnforschungsmethode. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (53–133, mit 4 Taf.).

Vincenzi, Livio. Di alcuni nuovi fatti risguardanti la fina anatomia del nucleo del corpo trapezoide. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (359–364).

——— Di molte mie ricerche sull' origine di alcuni nervi cerebrali rimaste affatto ignote. Rivendicazione di priorità. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (601–609).

Viollet. De l'absence de vaisseaux dans l'épithélium de la muqueuse olfactive du cobaye. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76,** 1901, (544–545).

Voermanek, J. Vorgeschichtliche Funde bei der Brenkener Sägemühle. Zs. vaterl. Gesch., Münster, **59,** 1901, Abt. 2, (212–213).

Vogt. Entwicklung des Hufhorns, speziell der Hornblättchen beim Pferde D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (281–284, 295—296).

Vorderman, A[dolphe] G[uillaume]. Die Eichhörnchen Billiton's. (Holländisch.) Batavia, Nat. Tijdschr., **61,** 1901, (112–118).

Vram, U. G. Crani di gorilla (*Gorilla gina*). Roma, Atti Soc. romana antrop., **8,** 1901. (5–11, con figg.).

Vurpas, Cl. s. Vaschide, N.

Waite, Edgar R. A description of *Macropus isabellinus* Gould. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (131–134, with 2 pl.).

——— *Uromyeteria cephalotes* Pallas. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (144).

Walkhoff, [Otto]. Der Unterkiefer der Anthropomorphen und des Menschen. (Vorläufige Mitteilung.) Biol. Centralbl., Leipzig. **21,** 1901, (582–585).

Wallis, A. B. Der sog. „Potter-Rindviehstamm" auf Dybeck in Südschweden. D. landw. Presse, Berlin, **28,** 1901, (476–477).

Weidenreich, Franz. Weitere Mittheilungen über den Bau der Hornschicht der menschlichen Epidermis und ihren sog. Fettgehalt. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (583–622, mit 2 Taf.).

——— Das Gefässsystem der menschlichen Milz. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (247–376, 410, mit 2 Taf.).

Weidenreich, Franz. Ueber Blutlymphdrüsen. Die Bedeutung der eosinophilen Leukocyten, über Phagocytose und die Entstehung von Riesenzellen. Vorläuf. Bericht. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (188–192, 193–204).

——— Nochmals: Geschlossene oder offene Blutbahn der Milz. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (204–206).

Weigner, K. Bemerkungen zur Entwickelung des Ganglion acustico-faciale und des Ganglion semilunare. Anat. Anz., Jena., **19,** 1901, (145–155).

——— Beziehungen des Nervus accessorius zu den proximalen Spinalnerven. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17,** 1901, (549–588).

Weiss, Armin. Die Entwicklung der Wirbelsäule der weissen Ratte, besonders der vordersten Halswirbel. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (492–532, mit 2 Taf.).

Weiss, G. Sur une exception apparente de l'adaptation fonctionnelle des muscles. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (294–295).

Werigo, Br. und Jegunow, L. Das Knochenmark als Bildungsort der weissen Blutkörperchen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (451–512).

Wherry, G. The value of the horns in big horn wild sheep as ear-trumpets. Nature, London, **65,** 1901, (127).

——— Direction of spirals in horns. Nature, London, **63,** 1901, (252).

White, T. Breeding of black sheep. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (191–199).

Wiedersheim, R[obert]. Beiträge zur Kenntniss der äusseren Nase von *Semnopithecus nasicus*. Eine physiognomische Studie. Zs. Morph., Stuttgart, **3,** 1901, (300–350, mit 4 Taf.).

——— Nachträgliche Bemerkungen über den *Semnopithecus nasicus* und Beiträge zur äusseren Nase des Genus *Rhinopithecus*. Zs. Morph., Stuttgart, **3,** 1901, (576–582).

Wiesel, Josef. Ueber die Entwickelung der Nebenniere des Schweines, besonders der Marksubstanz. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16,** 1901, (115–150, mit 5 Taf.).

Wilson, J. T. On the skeleton of the snout of the mammary fœtus of Monotremes. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales., **26,** 1901, (713–737, with 6 pl.).

Winckel, F[ranz] von. Neue Untersuchungen über die Dauer der menschlichen Schwangerschaft. Samm. klin. Vortr., Leipzig, Nr. **292–293,** 1901, (1–32). 1.50 M.

Windle, B. C. A. On the muscles of the Ungulata. Pt. i. The head, neck and fore-limb. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (656–704).

Winnem, Michael. Die Arbeit auf den Walfangstationen in Finnmarken. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8,** 1901, (199–202).

W[ollebaek], A. (*Odobaenus rosmarus*) The walrus. (Danish). Bergen, Norsk Fisket., **20,** 1901, (75–81).

Wortman, J. L. The probable successors of certain [Eocene] North American Primates. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (209–211).

——— A new American species of *Amphicyon.* Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11,** 1901, (200–204).

——— Studies of Eocene mammalia in the Marsh Collection, Peabody Museum, [Harvard University]. Part I Carnivora. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11,** 1901, (333–348, with 1 pl., 437–450, with 1 pl.), **12,** 1901, (143–154, 193–206, 281–296, with 5 pl.; 377–382, 421–432, with 2 pl.).

Wossidlo, Paul. Leitfaden der Zoologie für höhere Lehranstalten. Tl. 2: Der Mensch. Beschreibung des Baues und der Verrichtungen seines Körpers nebst Unterweisungen über die Gesundheitspflege. 9. verb. Aufl. Berlin (Weidmann), 1901, (6 + 97). 23 cm. Geb. 1 M.

Wüst, Ewald. Untersuchungen über das Pliozän und das älteste Pleistozän Thüringens nördlich vom Thüringer Walde und westlich von der Saale. Halle, Abh. natf. Ges., **23,** 1901, (17–368, mit 9 Taf. u. 4 Tab.).

Yourevitsch. *c.* Tschistovitsch.

Zajcev, F. A. Ueber die Structur der Bowman'schen Drüsen bei den Mammalia. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (340).

Zalenski, V. V. Ueber das Prževalskij Pferd. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (194–195).

Zell, Th. Polyphem ein Gorilla. Eine naturwissenschaftliche und staatsrechtliche Untersuchung von Homers Odysee Buch IX V. 105 ffge. Berlin (W. Junk), 1901, (184). 23 cm. 2,50 M.

Ziehen, Th. Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. Ein Beitrag zur vergleichenden makroskopischen und mikroskopischen Anatomie und zur vergleichenden Entwickelungsgeschichte des Wirbelthiergehirns. Tl 2: Mikrosk. Anat. Abschn. 1: Der Faserverlauf im Hirnstamm von *Pseudochirus peregrinus.* Jena, Denkschr. med. Ges., **6,** 1901, (677–728, mit 7 Taf.).

Ziemke, Ernst. Ueber die ungleiche Resistenz des Blutfarbstoffes verschiedener Thiere gegen Alkalien und eine hierauf gegründete Methode zur Unterscheidung von Menschen- und Thierblut. VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **22,** 1901, (77–103).

Zimmeri, U. Intorno ad una anomalia delle ossa nasali in alcune specie di animali domestici. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (43–50).

——— Struttura e variazioni regionali dell' endocardio del cavallo. Parma, 1901, (1–19, con tav.). 23,5 cm.

Zinndorf, Jakob. Mitteilungen über die Baugrube des Offenbacher Hafens. Ein Beitrag zur geologischen und palaeontologischen Kenntnis der Cyrenenmergelschichten im nord-östlichen Teile des Mainzer Beckens, nebst einem Fundbericht über bearbeitete Baumstämme aus prachistorischer Zeit. Offenbach, Ber. Ver. Nath., **37–42,** 1901, (87–146, mit 4 Taf.).

Zittel, [Karl A.] Palaeontologische Wandtafeln. Taf. 69. Artiodactyla. 70. Artiodactyla, Primates. 71, 72. Carnivora. Stuttgart (E. Schweizerbart), [1901], 116 × 148 cm. Je 2 M., aufgez. m. Stäben je 5 M.

Zorn, Carl. Des edlen Hundes Aufzucht, Pflege, Dressur und Behandlung seiner Krankheiten. Vollständiges Handbuch für jeden Jäger, Hundeliebhaber und Züchter . . . 9. Aufl. Zahna („Caesar & Minka") [Leipzig, Schulze & Co in Komm.], 1901, (XI + 228, mit Taf.). 24 cm. Geb. 6 M.

Zoth, O[scar]. Ein Beitrag zu den Beobachtungen und Versuchen an japanischen Tanzmäusen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86,** 1901, (147–176, mit 1 Taf.).

Zuntz, N[athan]. Ueber den Stoffwechsel des Pferdes. Landw. Versuchstat., Berlin, **55,** 1901, (117–128).

6003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

General.

Braun, F. Die Strassenhunde des Orients. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (159–161). [6031].

Dahms, P. Der Biber. Eine kulturhistorische Uebersicht. Uebersetzt aus dem deutschen von E. S. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **1901,** (Oct. 11–32 + Nov. 11–93).

Elliot, Daniel Giraud. A synopsis of the mammals of North America and the adjacent seas [and supplement]. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **2,** 1901, (XV + 322, with pl.). 24 cm. [6027 *g*].

Goubeaux et Barrier. L'extérieur du cheval. Traduction par N. A. Buchalov. (Russ.) Orel, 1901, (816, av. 34 pl. et 346 fig. text). 30 + 40 cm.

Lydekker, R. Mammals. [Part]. In Library of Natural History. Vol. I. Sec. I. Akron, Ohio (Saalfield Pub. Co.), 1901, (XV + 290). [0010].

Economics.

[Consul général de France au Cap.] Note sur l'élevage de la chèvre Angora et du mouton du Cap dans l'Afrique du Sud. Bul. écon. Madagascar, Tananarive, **1,** 1901, (255–256). [0060 6027 *fg* 6019].

Die Kaninchenplage. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **23,** 1901, (84–87). [6031 M 4100].

Appel, O. und Jacobi, A. Die Bekämpfung der Kaninchenplage. Mitt. D. Forstver., Berlin, **2,** 1901, (63–64). [6031 M 4350 4100].

Augst, G. Das Zahnalter der Ziegen. Zs. Ziegenzucht, Leipzig, **2,** 1901, (186–188). [6031].

Bizeray. Note sur des élevages des mammifères à la Villa du Jagueneau, près Saumur. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (90–91). [0060 6019].

Bouget, J. Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Mouné, au Pic-du-Midi pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, **6**), **36,** 1901, (213–217). [2219 4619 5619 5819 6019].

Braun, A. G. Hand-Lexicon der Hunde-Krankheiten und deren rationellen Behandlung. Für Kynologen, Sportsmen, Landwirthe, Hundezüchter u. Hunde-Liebhaber bearb. München (J. Schön), 1901, (XXIV + 273). 23 cm. 4 M. [6031 R 8200].

Brandt, Karl. Das Gehörn und die Entstehung monströser Formen. Ein Handbuch für Jäger und Naturforscher. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 212). 23 cm. Geb. 7,50 M. [6007 6031].

Crépin, J. Utilisation de la chèvre à Paris. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (1–27, av. pl.). [0060].

Diffloth, P. Les chevaux russes Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (270–275). [6019 6031].

——— Un plan d'organisation des haras au XVIIIe siècle. Rev. sci., Paris, **16,** 1901, (715–721). [0060 6019 6031].

——— Le chien arctique. Cosmos, Paris, **45,** 1901, (137–140, av. fig.). [6031].

Donath, E[duard] und Margosches, B. M. Das Wollfett, seine Gewinnung, Zusammensetzung, Untersuchung, Eigenschaften und Verwertung. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, , 1901, (39–160). [6007].

Drathen, C. von. Die europäischen Pferdeschläge auf der Pariser Weltausstellung 1900. Im Auftrage des Central-Komitee für die deutsche Kollektiv-Pferde-Ausstellung bearb. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 54, mit 20 Taf.). 25 cm. [6031].

Dünkelberg. Das englische Vollblutpferd und seine Zuchtwahl. D. landw. Presse, Berlin, **28,** 1901, (633). [6031].

Edington, A. Die südafrikanische Pferdekrankheit. Pathologie und Methoden der Schutzimpfung. Mitgeteilt durch Sir David Gill. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (133–144). [6031 R 8300 3160].

Eisbein, C. J. Anleitung zur Ernährung, Pflege und Behandlung des Rindviehes. Gekrönte Preisschrift. Den Anforderungen der Neuzeit entsprechend umgearbeitet. 3 Aufl. Leipzig (M. Heinsius Nachf.), 1901, (IV + 87, mit 2 Taf.). 24 cm. 2 M. [6031].

Ette, Henry. The Greenland seal and its capture. (Danish.) Bergen, Naturen, **25,** 1901, (13–16). [6019 6027 *ka* 6031].

——— The crested seal and its capture. (Danish.) Bergen, Naturen, **25,** 1901, (119–122). [6027 *ka* 6031].

Fleischer und Ostertag. Mittheilung über ungünstige Beobachtungen bei Verfütterung von Meliorationswiesen in der Johannisburger Haide. Protokoll der 46. Sitzung der Central-Moor-Commission, Berlin, **1900,** 1901, (190–202). [6031 Q 1875 9190 M 3120].

Garman, H. Rabbits and their injuries to young trees. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, **93,** 1901, (111–118, with 5 pl.). [6019 6031].

Görig. Mittheilungen aus der Fleischbeschaupraxis. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (129–131). [1231 6031 Q 1850 R 8300].

Goring, G. Weiteres über seuchenhaftes Verwerfen der Kühe. D. landw. Presse, Berlin, **28,** 1901, (632–633). [6031 R 8300].

Goldbeck, P. Zucht und Remontirung der Militärpferde aller Staaten. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1901, (IX + 415). 25 cm. 8 M. [6031].

Goubeaux et Barrier. L'extérieur du cheval. Traduction par N. A. Bachalov. (Russe.) Orel, 1901, (816, av. 34 pl. et 346 fig. text). 30 + 40 cm.

Gruner, L. Das ungarisch-siebenbürgische Rind und besonders die Drassoer Zucht. D. landw. Presse, Berlin, **28,** 1901, (20–21, 32–33). [6031].

Hasbach, D. H. Die rationelle und einträgliche Kaninchenzucht, nach Anleitung bewährter Fachleute sowie nach eigener Erfahrung bearb. 3. umgearb. Aufl. hrsg. v. P. Mahlich. Leipzig (H. Voigt), [1901], (69). 22 cm. Geb. 1,50 M. [6031].

Henking, H. Norwegens Walfang. 2. ergänzter Abdruck. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6,** 1901, (119–171, mit 2 Taf.). [6031].

Henning, E. Schafzucht auf Neuseeland. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21,** 1901, (293). [6031].

Herter, M. Zu dem „Schlimmen Fall von seuchenhaftem Verwerfen der Kühe" in No. 73 d. Bl. D. landw. Presse, Berlin, **28,** 1901, (626). [6031 R 8300].

Hesdörffer, M. Vom deutschen Schäferhund. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (161–163). [6031].

Hoffmann, L. Trächtigkeitszeichen bei der Stute, deren Ursachen und Feststellung. I. II. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50,** 1901, (494–496, 521–523). [6031].

Hugonenq, C. Le chat ennemi de l'agriculture. Interméd. bombycult., Paris, **1,** 1901, (22–23). [6019 6031].

Kirchner, W. Die zweckmässige Ernährung des Milchviehes vom wirthschaftlichen Standpunkte. Dresden, Mitt. ök. Ges., **1900–1901,** 1901, (53–84). Vortrag. Dresden (G. Schönfeld), 1901, (32). 23 cm. 0,60 M. [6031 Q 7900 1810].

——— Ueber die Vererbung des Fettgehaltes der Milch beim Rinde. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **1901,** (129–139). [6023].

Koschny, Th. F. Das Texas-Fieber der Rinder. Tropenpflanzer, Berlin, **5,** 1901, (61–65). [0419 0431 6031 R 8300].

Kossel, H. und Nocht, [B]. Ueber das Vorkommen der Pest bei den Schiffsratten und seine epidemiologische Bedeutung. Berlin, Arb. Gesundhsamt, **18,** 1901, (100–107). [6031 R 4280 8400].

Lanz, O. Schutzmassregeln gegen die Waldbeschädigungen des Rot- und Rehwildes. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77,** 1901, (284–289, 318–324, 350–351). [6019 M 4350].

Lehnert, H. Das Pinzgauer Rindvieh und sein Verbreitungsbezirk, besonders auch in Steiermark. D. landw. Presse, Berlin, **28,** 1901, (295–296). [6031].

——— Zur Kreuzung von Shorthorns und Holländern. D. landw. Presse, Berlin, **28,** 1901, (604). [6031].

Lydtin, A. Das Limousiner Rind. D. landw. Presse, Berlin, **28,** 1901, (506–507). [6031].

Mackensen von Astfeld. Ueber Pferdezucht und die Bestrebungen des Landes-Pferdezuchtvereins. Braunschweigische landw. Ztg, **69,** 1901, (125–126, 129). [6031].

Martini, E. Ueber Inhalationspest der Ratten. Zs. Hyg., Leipzig, **38,** 1901, (332–342). [6031 R 4280 8400].

Matschie, P. Die Abstammung der Hausrinder. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (130). [6031].

Nathusius, S. von. Anleitung zum Pferdemessen. Zs. Pferdek., Leipzig, **18,** 1901, (4–5). [6031].

Oswald, Friedrich. Der Vorstehhund. Mit Beschreibung der anderen Jagdhundrassen und der russischen Hetzhunde. Uebersetzt aus dem Deutschen. (Russ.) 2 Aufl. St. Peterburg, 1901, (307). 25 cm.

Patin, C. Remarques au sujet de l'élevage des bovidés en Colombie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (91). [0060 6019].

Peters, J. Das belgische Pferd und seine Zucht. Mit kurzen notizen über die Wiesen- und Weideverhältnisse in Belgien. Bericht über Studienreisen, ausgef. i. A. d. Hrn. Ministers f. Landwirtschaft. Leipzig (R. O. Schmidt), 1901, (VIII + 78). 22 cm. 2,50 M. [6031 J 01 *dd*].

Phisalix, C. Recherches sur la maladie des chiens. Vaccination du chien contre l'infection expérimentale par le bacille spécifique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (601–604). [6031].

Piorkowski, M. und Jess. *Bacterium coli* als Ursache eines seuchenartigen Pferdesterbens in Westpreussen. Centralbl. Bakt. Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (285–291). [6031 R 8300 6300 M 7700].

Preyer, A. Die Rinder auf Java und Gesichtspunkte betreffs europäischen landwirtschaftlichen Exports nach den Kolonien. D. landw. Presse, Berlin, **28,** 1901, (555–557, 574–575). [6031].

Rabot, C. La chasse à la baleine. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (312–314, av. fig.). [0060 6019 6031].

Ramm, E. Die Arten und Rassen des Rindes. Teil 1–2. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (X + 283, mit 3 Karten u. 32 Taf.). [6019 6031].

——— und Buer, H. Nachrichten aus den hervorragendsten Pferdezuchtgebieten des In- und Auslandes. Statistik der Pferdezucht und Haltung, Gestütswesen, Organisation der Züchtervereinigungen, Einrichtung der Stutbücher und sonstige Förderungsmittel der Pferdezucht. Leipzig (R. C. Schmidt), 1901, (XVI + 312). 23 cm. 10 M. [6031].

Renesse, A. von. Die Ziegenzucht. Krankheiten der Ziegen, deren Heilung und Verhütung. Münster i. W. (Theissing), 1901, (39). 20 cm. 0,50 M. [6031].

Schilling. Bericht über die Surra Krankheit der Pferde. Centralbl. Bakt., Jena, Abt., 1, **30,** 1901, (545–551). [0431 6031 R 8300 1200].

——— Ueber eine bei Ratten vorkommende Seuche. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **18,** 1901, (108–113). [6031 R 8400].

Schmidt, K. Der Schlachtochse. Tafel 65 × 90 cm., nebst Begleitheft „Das Fleisch unserer gewöhnlichen Schlachttiere" in 8vo (10 S. mit Taf.). Leipzig (F. E. Wachsmuth), 1901.

Southwell. T. Notes on the seal and whale fishery of 1900. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (81–90). [6019 6031].

Stegmann, P. Beobachtungen über das Exterieur der Milchkuh, zunächst am baltischen Anglerrinde. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (831–989). [6031].

Steuert, P. Einige Beobachtungen uber das seuchenhafte Verwerfen der Kühe. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (331–332, 337–388). [6031 R 8300].

Strebel, V. Die Hohenheimer Rindviehherde. Ein Beitrag sur Beurtheilung des Simmenthaler Schlags. Programm zur 83 Jahresfeier der k. württembergischen landwirtschaftl. Akad. Hohenheim. Plieningen (Druck v. F. Find), 1901, (92+IX, mit Taf.). 23 cm. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (92, mit Taf.). 24 cm. 2 M. [6031].

Theiler. Die südafrikanische Pferdesterbe. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (201–203, 209–212, 221–226, 233–237, 241, 242). [6031 R 8300].

Ullrich, H. Untersuchungen über das schlesische Rind. Breslau, Mitt. landw. Inst., Heft 4, **1901**, (1–38). [6031].

Vogt. Entwicklung des Hufhorns, speziell der Hornblättchen beim Pferde. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (281–284, 295–296). [6007 6015 6031].

Wallis, A. B. Der sog. „Potter-Rindviehstamm" auf Dybeck in Südschweden. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (476–477). [6031].

Winnem, M. Die Arbeit auf den Walfangstationen in Finnmarken. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (199–202). [6031 D 6500 Q 1540].

Zorn, C. Des edlen Hundes Aufzucht, Pflege, Dressur und Behandlung seiner Krankheiten. Vollständiges Handbuch für jeden Jäger, Hundliebhaber und Züchter . . . 9. Aufl. Zahna („Caesar and Minka"). [Leipzig, Schulze & Co. in Komm.], 1901, (XI + 228, mit Taf.) 24 cm. Geb. 6 M. [6031].

6007 STRUCTURE.

General.

Beddard, F. E. Anatomy [general] of *Hapalemur simus* . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (121–129). [6031].

——— Anatomy [outgrowths from foot] of *Galago garnetti* . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (271–276). [6031].

——— Anatomy of *Callithrix torquata* . . . Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (362–366). [6031].

Benham, W. B. [Anatomy (larynx) of cetacea] . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (278–300). [6031].

——— . . . Anatomy [general], of *Cogia breviceps* . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (107–134). [6031].

Caradonna, G. Il piede dei bovini. Torino, 1901, (1–79, con 13 tav.). 27 cm. [6031].

Dubois, Eug[ène]. Essai de reconstruction plastique du *Pithecanthropus erectus*. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (237–241 av. pl.). [P 2550 K 90.6031].

Ellenberger, W[ilhelm] und Günther, G[ustav]. Grundriss der vergleichenden Histiologie der Haussäugetiere. 2. umgearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 345). 23 cm. Geb. 10 M. [5207 O 0500].

Hermann, Fr[iedrich]. Lehrbuch der topographischen Anatomie. Zum Gebrauch für Aerzte und Studierende. Bd 1: Kopf und Hals. Abt. 1: Kopf. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (XVI + 418). 26 cm. 18 M. [O 0030 7250].

Heude, P. M. Notes sur quelques Ursidés peu ou point connus. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Pères de la C^ie de Jésus. Changhai, 1901, 1^r cahier, (1–2, av. 2 pl.). [6027 *cb cd* 6031].

——— Essai sur les bovidés sauvages de l'Indo-Chine française. Mémoires concernant l'histoire naturelle l'empire chinois par les Pères de la C^ie de Jésus. Changhai, 1901, 1^r cahier, (2–11, av. 7 pl.). [6027 *cd* 6031].

[**Jolyet**, de Nabias et Rodier]. Note sur un cachalot femelle échoué sur le littoral, au nord du cap Ferret. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900–1901**, (126–128). [6031.

Köhler, E. M. Der innere Bau der Waltiere. Natur, Halle, **50**, 1901, (541–543, 553–557).

Krause, W[ilhelm]. Handbuch der Anatomie des Menschen. Mit einem Synonymenregister. Auf Grundlage der neuen Baseler anatomischen Nomenclatur unter Mitwirkung von W. His und W. Waldeyer und unter Verweisung auf den Handatlas der Anatomie von Werner Spalteholz bearb. Abt. 2: Splanchnologia, Angiologia. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (197–460). 26 cm. 6 M. [O 0030].

Lesbre, F. X. Note sur quelques dispositions anatomiques inédites ou peu connues constatées chez les Camélidés et chez le porc-épic commun. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (196–197). [6031].

Martin, Paul. Lehrbuch der Anatomie der Haustiere mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. An Stelle des in 1. u. 2. v. Leyh, in 3. u. 4. v. Franck, in 5. Aufl. v. Martin herausgegebenen Handbuchs der Anatomie der Haustiere vollständig neu bearb. Lfg 3. Stuttgart (Schickhardt & Ebner), [1901], (321–480). 25 cm. 4 M. [6015 O 0030].

Nehring, A[lfred]. Fossile Kamele in Rumänien und die pleistocäne Steppenzeit Mitteleuropas. Globus, Braunschweig **79**, 1901, (264–267). [6007 K 95.6031 *d*].

Nusbaum, Józef. Nouvelles observations sur la vie et l'anatomie des Monotrèmes. — *Ornithorhynchus* et *Echidna*. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (361–367). [6019 6031].

Reighard, J. and Jennings, H. S. Anatomy of the cat. New York, N.Y. (Holt), 1901, (XX+498). [0030 6031].

Spalteholz, Werner. Handatlas der Anatomie des Menschen. Mit Unterstützung von Wilhelm His bearb. Bd 1: Knochen, Gelenke, Bänder, 3. Aufl. Bd 2: Regionen, Muskeln, Fascien, Herz, Blutgefässe. 3. Aufl. Bd 3, Abt. 1: [Eingeweide,] 2 Aufl. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (1–236, 237–476, 477–616). 26 cm, 34 M. [O 0030].

Spalteholz, Werner. Hand Atlas of Human Anatomy. With the advice of Wilhelm His. Translated from the third German edition by Lewellys F. Barker. With preface by Franklin P. Mall. Vol. 2: Regions, muscles, fasciae, heart, blood vessels. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (237–475). 26 cm. 13,50 M. [O 0030].

Stöhr, Philipp. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen mit Einschluss der mikroskopischen Technik. 9. verb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (XIII + 421). 25 cm. 7 M. [O 0500 0030 0100].

Comparative Anatomy.

Banchi, Arturo. La parafibula nei Marsupiali. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (273–283). [5207].

Caribbe, Giacomo. Il processo postglenoideo nei cranii di normali, alienati, criminali in rapporto a quello dei varii ordini di mammiferi. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (81–95). [P 0300 2300 O 2080].

Carucci, V. Ueber ein elastisches Band im Genus *Bos* und die Homologie desselben mit den Vincula tendinum hom. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (1–9, mit 2 Taf.). [Q 2360].

Gaudry, Albert. Sur la similitude des dents de l'homme et de quelques animaux. Anthr. Paris, **12**, 1901, (93–102, 513–525, av. fig.).

Klein, Gustav. Zur vergleichenden Anatomie und Physiologie der weiblichen Genitalien. München, SitzBer. ärztl. Ver., **10**, (1900) 1901, (87–90). [O 3820 Q 0845].

Köhler, E. M. Die Finnen der Waltiere. Natur, Halle, **50**, 1901, (433–436).

Kolmer, Walther. Beitrag zur Kenntniss der „motorischen" Hirnrindenregion. Arch. mikr. Anat. Bonn, **57**, 1901, (151–183, mit 1 Taf.). [O 4690 Q 2710 2751].

Kolster, Rud. Vergleichend anatomische Studien über den M. pronator teres der Säugetiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **17,** 1901, (671-834, mit 3 Taf.). [O 2360 P 0600].

Narath, Albert. Der Bronchialbaum der Säugethiere und des Menschen. Eine vergleichend-anatomische und entwicklungsgeschichtliche Studie. Bibl. med., Stuttgart, Abth. A, **3,** 1901, (VIII + 380, mit 7 Taf.). 80 M. [6015 O 3340 3280 3320 Q 6310 6410].

Nehring, A[lfred]. Ueber M. W. Lyon's comparison of the osteology of the jerboas and jumping mice. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (146–148). [6031].

Parsons, G. F. Anatomy of the spleen. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (416–427).

Sussdorf. Das Längenwachstum des Darmkanals in Anpassung an die räumlichen Verhältnisse der Bauchhöhle und die Ernährung. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57,** 1901, (XCI–XCII). [6011 Q 7000].

Tandler, Julius. Zur vergleichenden Anatomie der Kopfarterien bei den Mammalia. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **18,** 1901, (327–368, mit 2 Taf.). [Q 5710].

Trotsenburg, J. A. van. Lage der Thränendrüse, Differenzmerkmal zwischen Ost- und Westaffen. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1,** 1901, 208–227). [6031 P 2520].

Special Anatomy and Histology.

Alezias. Le canal rachidien et les fonctions de locomotion chez les mammifères. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (918–920). [6011].

Apolant, Hugo. Ueber den Verhornungsprocess. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (766–798, mit 2 Taf.). [0207 0211 6011 O 0780 Q 8600].

Blanford, W. T. [Twist of horn-spirals in Ruminants.] Nature, London, **73,** 1901, (298). [6031].

B[ehrens], H[einrich]. Gepanzerte Wale. Natur, Halle, **50,** 1901, (572–573). [6019].

Braun, Willy Oswald. Untersuchungen über das Tegument der Analöffnung. Diss. Königsberg (Druck v. R. Leupold), 1901, (52, mit Taf.). 22 cm. [O 5040 3060 Q 8610 7410].

Donath, Ed[uard] und Margosches, B. M. Das Wollfett, seine Gewinnung, Zusammensetzung, Untersuchung, Eigenschaften und Verwertung. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6,** 1901, (39–160). [6003 D 1300 6500 Q 9100].

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. II. Mittheilung: Die Entwickelung der Mammardrüsen, Entwickelung und Bau der übrigen Hautdrüsen der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **7,** 1901, (173–204, mit 1 Taf.). [6015 6031 Q 0875 8610 O 1800].

Laguesse, E. Quelques observations sur la mobilité des cellules du mésenchyme. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (217–221, av. 8 fig.).

Leontowitsch, A. Die Innervation der menschlichen Haut. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18,** 1901, (142–310, mit 6 Taf.). [O 5040 1340 Q 3110 8660].

Ottolenghi, Donato. Beitrag zur Histologie der functionirenden Milchdrüse. Arch. mikr., Anat., Bonn, **58,** 1901, (581–608, mit 2 Taf.). [Q 0875 O 5180].

Pensa, A. Observations sur la structure des cellules cartilagineuses. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (185–187, av. 2 fig.); discussion (187–188).

Przedrzymirski, A. Sur la ramure du cerf. (Polish). Łowiec, Lwów, **24,** 1901, (17–19, 33–36). [6031].

Ridewood, W. G. [Histology of horny nasal excrescence in southern right whale]. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (44–47). [6031].

——— [Histology of] hairs of *Mylodon listai* and other Edentates . . . Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **44,** 1901, (393–411). [6031].

Saalfeld, Edmund. Ein Beitrag zur Lehre von der Bewegung und der Innervation der Haare. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901,** (428–442, mit 1 Taf.). [Q 8662].

Schönemann, A. Beitrag zur Kenntnis der Muschelbildung und des Muschelwachstums. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1901, (97–169, mit 4 Taf.). [6015 O 5280 Q 3410].

Tourneux, F. Sur le revêtement endothélial des tendons de la queue des rongeurs. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (676–677).

Vogt. Entwicklung des Hufhorns, speziell der Hornblättchen beim Pferde. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (281–284, 295–296). [6003 6015 6031].

Weidenreich, Franz. Weitere Mittheilungen über den Bau der Hornschicht der menschlichen Epidermis und ihren sog. Fettgehalt. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (583–622, mit 2 Taf.). [Q 8610 8620 O 5040 0770 P 1020].

Wherry, G. [Twist of horn-spirals in Ruminants.] Nature, London, **73,** 1901, (252). [6031].

Wiedersheim, R[obert]. Beiträge zur Kenntniss der äusseren Nase von *Semnopithecus nasicus.* Eine physiognomische Studie. Zs. Morph., Stuttgart, **3,** 1901, (300–350, mit 4 Taf.). [6031 O 5220].

——— Nachträgliche Bemerkungen über den *Semnopithecus nasicus* und Beiträge zur äusseren Nase des Genus *Rhinopithecus.* Zs. Morph., Stuttgart, **3,** 1901, (576–582). [6031].

Nervous System and Organs of Sense.

Alexander, G. Ein neues zerlegbares Mittelohrmodell zu Unterrichtszwecken. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (313). [O 5560 Q 3510].

——— Das Labyrinthpigment des Menschen und der höheren Säugethiere nebst Bemerkungen über den feineren Bau des perilymphatischen Gewebes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (134–181, mit 4 Taf.). [O 5540 Q 3610].

Beddard, F. E. Brain of *Centetes* . . . Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (89–92). [6031].

Bolk, Louis. Gehirn von Orang-Utan (*Simia satyrus* L.) . . . Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1,** 1901, (25–85, mit Taf.). [6031 Q 4200 4690 P 2520].

Botezat, Eugen. Die Innervation des harten Gaumens der Säugethiere. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69,** 1901, (429–443, mit 2 Taf.). [O 4800 7250].

——— Ueber die Nervenendigung in Tastmenisken. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70,** 1901, (559–566, mit 1 Taf.). [O 1330 Q 3110].

Burckhardt, Rud. Das Gehirn zweier subfossiler Riesenlemuren aus Madagascar. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (229–237). [6031 K 95.6031].

Calamida, U. Terminazioni nervose nella membrana timpanica. Torino, Giorn. Acc. med., **64,** 1901, (189–192).

Caradonna, G. Ricerche sulla costituzione del plesso brachiale, sulla distribuzione dei suoi rami terminali e sull'anastomosi fra il nervo muscolocutaneo ed il nervo mediano negli Equini. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (62–75, 84–95, con 2 tav.). [6031].

Chemin et Tribondeau. Dissociation du plexus brachial du gibbon. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (894–895, av. fig.); Gaz. hebd. sci. méd., Bordeaux, juin 1901. [6031].

Crevatin, F. Sulle terminazioni nervose della congiuntiva. Boll. sc. med., Bologna, (Ser. 8), **1, [72],** 1901, (153).

——— Su di alcuni corpuscoli del plesso subepiteliale della cornea dei topi. Boll. sc. med., Bologna, (Ser. 8), **1, [72],** 1901, (153–154). [6031].

——— Ueber das strudelartige Geflecht der Hornhaut der Säugetiere. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (411–413). [O 5380 Q 3711].

Dediulin, A. V. Zur Lehre der 4 ersten Halsnervenpaare bei den domesticirten Säugetieren. (Russ.) Charíkov, 1901, (61 mit 4 Taf.). 30 ÷ 40 cm.

Denker, Alfred. Zur Anatomie des Gehörorgans der Monotremata. Jena, Denkschr. med. Ges., **6,** 1901, (635–662, mit 2 Taf.). [6031 Q 3510 3610].

Dimitrova, M^lle Z. Recherches sur la structure de la glande pinéale chez quelques mammifères. [Thèse fac. méd. No. 2]. Nancy 1901, (63, av. 3 pl.). 25 cm.

Dogiel, A[leksandr] S[tanislavovič]. Die Nervenendigungen im Bauchfell, in den Sehnen, den Muskelspindeln und dem Centrum tendineum des Diaphragmas beim Menschen und bei Säugethieren. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (1–31, mit 2 Taf.). [O 1330 Q 4015].

Embden, Gustav. Primitivfibrillenverlauf in der Netzhaut. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (570–583, mit 1 Taf.). [O 5380 1280 Q 3711].

Figueiredo-Rodrigues, J. A. Das Rückenmark des Orang-Utan. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (417–456, mit 2 Taf.). [6031 Q 4260 Q 2410 P 2520].

Grönberg, Gösta. Die Ontogenese eines niedern Säugergehirns nach Untersuchungen an *Erinaceus europaeus.* Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15,** 1901, (261–384, mit 6 Taf.). [6015 6031 O 1800].

Johnson, G. L. . . . Anatomy [eye] of mammals. London, Phil. Trans. R. Soc., **194,** 1901, (1–82).

Kishi, Ichita. Ueber den Verlauf und die periphere Endigung des Nervus cochleae. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (144–179, mit 1 Taf.). [O 5510 Q 3610].

Krause, R. und Phillippson, M. Untersuchungen über das Centralnervensystem des Kaninchens. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (488–527, mit 4 Taf.). [6031 O 4260 Q 2410].

Kytmanof, K. A. Ueber die Nervenendigungen in den Lymphgefässen der Säugetiere. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (369–377, mit 6 Taf.). [O 2680 1330 Q 5853].

Manouélian, Y. Des fibres nerveuses terminales dans le noyau du toit du cervelet. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (133).

Marenghi, G. Struttura della retina. Pavia, Boll. Soc. med. chirurg., **1901,** (51–80, con 5 tav.). [6031].

Miyake, Rioichi. Ein Beitrag zur Anatomie des Musculus dilatator pupillae bei den Säugetieren. Würzburg, Verh. physik. Ges., **34,** 1901, (193–213, mit 1 Taf.). [O 5380 Q 3716].

Panse, Rudolf. Das Gleichgewichts- und Gehörorgan der japanischen Tanzmäuse. Münchener med. Wochenschr., **48,** 1901, (498–499); Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (139–140); Dresden, Jahresber. Ges., Natk., **1900–1901,** 1901, (50–54). [6031 Q 3630].

Perrin de la Touche et Dide, M. Note sur la structure du noyau et la division amitosique des cellules nerveuses du cobaye adulte. Rev. neur., Paris, **1901,** (78–84, av. fig.). [6031].

Petella, G. Dilatatore della pupilla nei mammiferi e nell'uomo: ricerche istologiche. Ann. Med. nav., Roma, **7,** 1901, (41–85, con tav.). [6031].

Pütter, August. Das Auge der Wassersäugetiere. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 23 cm. [Q 3711].

Purpura, F. Contribution à l'etude de la régénération des nerfs périphériques chez quelques mammifères. Arch. ital. biol., Paris, **35,** 1901, (273–278). [6011].

Rachmanow, A. W. Zur Frage der Nervenendigungen in den Gefässen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (555–558, mit 1 Taf.). [O 2480 1330 Q 5760].

Rawitz, Bernhard. Neue Beobachtungen über das Gehörorgan japanischer Tanzmäuse. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901,** SupplBd, (171–176, mit 1 Taf.). [6031 Q 3630].

Rickenbacher, Otto. Untersuchungen über die embryonale Membrana tectoria des Meerschweinchens. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16,** 1901, (381–413, mit 8 Taf.). [6015 O 1800 Q 3610].

Rudert, Albin. Der Ramus communicans der beiden Nn. plantares des Pferdes. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (467). [6031].

Sjövall, Einar. Ueber Spinalganglienzellen der Igels. Ein neuer Befund von krystalloiden Bildungen in Nervenzellen. Die intracellularen „Kanälchen"-Systeme. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (239–266, mit 2 Taf.). [6031 O 1290 L 6600 Q 2220].

Smirnow, A. E. von. Ueber die Nervenendigungen in den Nieren der Säugetiere. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (347–359, mit 1 Taf.). [5207 O 3440 1330 Q 8060].

Szili, A. Zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte der hinteren Irisschichten, mit besonderer Berücksichtigung des Musculus sphincter iridis des Menschen. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (161–175). [6015 O 5380 Q 3711].

Thom, Waldemar. Untersuchungen über die normale und pathologische Hypophysis cerebri des Menschen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (632–652). [O 4680 Q 7860].

Valle (Della), C. Circolazione sanguigna nella mucosa nasale dei mammiferi. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (93–114, con. tav. e fig.). [6031].

Vaschide, N. et Vurpas, Cl. De la constitution histologique de la rétine en l'absence congénitale du cerveau. Paris, C. R. Acad. sci., **133**, 1901, (304–305). [6023].

Veraguth, Otto. Ueber nie der differenzirte Missbildungen des Centralnervensystems. Ein Beitrag zur teratologischen Hirnforschungsmethode. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **12**, 1901, (53–133, mit 4 Taf.). [O 4200].

Vincenzi, Livio. Di molte mie ricerche sull' origine di alcuni nervi cerebrali rimaste affatto ignote. Rivendicazione di priorità. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (601–609). [O 4800 Q 2200].

Viollet. De l'absence de vaisseaux dans l'épithélium de la muqueuse olfactive du cobaye. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76**, 1901, (544–545).

Weigner, K. Beziehungen des Nervus accessorius zu den proximalen Spinalnerven. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (549–588). [O 4800 Q 2210].

Ziehen, Th. Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. Ein Beitrag zur vergleichenden makroskopischen und mikroskopischen Anatomie und zur vergleichenden Entwickelungsgeschichte des Wirbelthiergehirns. Tl 2: Mikrosk. Anat. Abschn. 1: Der Faserverlauf im Hirnstamm von *Pseudochirus peregrinus*. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (677–728, mit 7 Taf.). [6031 Q 2010].

Myology.

Alezais. Les muscles du membre postérieur du kangourou (*Macropus bennetti*). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (971–972). [6031].

———. Etude anatomique du cobaye (*Cavia cobaya*) (suite). J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (102–126, 270–290, av. fig.). [6031].

Anthony, R. Modifications musculaires consécutives à des variations osseuses d'origine congénitale ou traumatique chez un renard. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (490–502, av. fig.); Discussion, (502–505). [6023].

Burne, R. H. . . . Anatomy [myology and visceral] of *Chlamydophorus truncatus*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (104–121). [6031].

Carucci, V. Ligamento elastico del gen. *Bos* e sua analogia con i vincula tendinum hominis. Camerino, 1901, (15). 25 cm. [6031].

Chaine, J. Contribution à la myologie du sanglier. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 15–16). [6031].

Crevatin, Franz. Ueber Muskelspindeln von Säugetieren. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (173–176). [O 1200 Q 4010 4015].

Henneberg, B[runo]. Ruhende und thätige Muskelzellen in der Arterienwand. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (425–466, mit 1 Taf.). [Q 5710 4030.3 O 1190 2580].

Lesbre, F. X. Considérations générales sur les muscles olécraniens et les muscles rotuliens de l'homme et des mammifères. Comptes-rendus de l'association des anatomistes 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (200–208, av. 7 fig.).

Varaldi, L. Aponevrosi del m. obliquus externus abdominis nei Solipedi e nei Ruminanti. Milano, 1901, (1-15, con fig.). 24,5 cm. [6031].

——— Anatomia comparativa dei muscoli tibiali anterolaterali nell'uomo e nei mammiferi. Moderno zoojatro, Torino, **12,** 1901, (161-167, 182-185, 231-233, 245-248, 291-294, 302-307, 343-349, 366-371). [6031].

Weiss, G. Sur une exception apparente de l'adaptation fonctionnelle des muscles. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (294-295).

Windle, B. C. A. Myology of Ungulata . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (656-704). [6031].

OSTEOLOGY.

Anderson, R. J. Osteology of *Mesoplodon hectori*. . . Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (117-119). [6031].

Anderson, R. G. A contribution to the study of praemaxillae of Mammalia. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (29). [O 2080].

Anthony. Note sur la morphogénie du sternum chez les mammifères à propos de l'étude de Paterson sur le développement de cet os. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2,** 1901, (19-43, av. fig.).

Banchi, A. Rudimento scheletrico (parafibula) nell'arto inferiore di alcuni Marsupiali. Sperimentale, Firenze, **55,** 1901, (462). [6031].

Beddard, F. E. Osteology of *Neobalaena marginata* . . . London, Trans. Zool. Soc., **16,** 1901, (87-114). [6031.]

Bemmelen, (van). Structure of skull of Monotremes. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9,** 1901, (110-111) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3,** 1901, (130-132) (English).

——— Der Schädelbau der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6,** 1901, (729-798, mit 3 Taf.). [6031].

Blasius, W[ilhelm]. [Ein Geweih bei *Cervus capreolus* ♀.] Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, [6-7]. [6031].

Bosse, Ulrich. Beiträge zur Anatomie des menschlichen Unterkiefers: 1. Ueber einige Maass- und Zahlenverhältnisse des Unterkiefers; 2. Ueber den Processus lemurinicus (Sandifortii). Diss. Königsberg (Druck v. O. Kümmel), 1901, (39, mit Taf.). 22 cm. [O 2080 P 0220 0300].

Brandt, Karl. Das Gehörn und die Entstehung monströser Formen. Ein Handbuch für Jäger und Naturforscher. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 212). 23 cm. Geb. 7,50 M. [6003 6031].

Bugnion, E. L'articulation de l'épaule chez les animaux et chez l'homme. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (93-103, av 2 fig.); discussion, (103-104).

Dwight, Thomas. Description of the human spines showing numerical variation in the Warren Museum of the Harvard Medical School. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (321-332, 337-347). [6023 O 2100 P 0400].

Emery, C[arlo]. Hand- und Fussskelet von *Echidna hystrix*. Jena, Denkschr. med. Ges., **6,** 1901, (663-676). [6015 6031].

Fambach. Untersuchungen und Beobachtungen über das os cornu. Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1901, (1-16, mit 2 Taf.). [6015 6031].

Fischer, Eugen. Bemerkungen über das Hinterhauptgelenk der Säuger. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (1-6). [6015 O 2180].

——— Das Primordialcranium von *Talpa europaea*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17,** 1901, (467-548, mit 6 Taf.). [6015 6031 O 1800].

Forster, Andreas. Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte des Interparietale. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1901, (99-148, mit 1 Taf.). [6015 O 1800].

Frassetto, Fabio. Appunti preliminari di craniologia. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (612-623). [6023 O 2080 P 0300].

Hansemann, David von. Die Rachitis des Schädels, eine vergleichend-anatomische Untersuchung. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VII + 40, mit 9 Taf.). 26 cm. 5 M. [6011 O 2080 Q 4150].

Hatcher, J. B. On the cranial elements and the deciduous and permanent dentations of *Titanotherium*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1901, (256–262, with pl.). [6031].

Hennicke, Carl R. Stark entwickeltes Geweih eines Rehbocks. (Schwedisch). Tidskr. Jag. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (78–79, 2 pl.).

Heude, P. M. Crânes de quelques herbivores. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Pères de la Cie de Jésus. Chang-hai 1901, 1e cahier, (21–43).

Kaščenko, N. F. Squelette de mammouth, qui porte les traces de ce que certaines parties du corps de cet animal servaient de nourriture à l'homme contemporain. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **XI**, 7, 1901, (60, with 8 pl.).

Lankester, E. R. Craniology and external characters of *Okapia johnstoni* . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (472–474). [6031].

——— Osteology of *Aeluropus melanoleucus*. . . . London, Trans. Linn. Soc., (Zool.) (Ser. 2), **8**, 1901, (163–172). [6031].

Ledouble, F. Considérations sur l'apophyse orbitaire interne épineuse du frontal humain et sa signification morphologique. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (17–22, av. 5 fig.).

Lesbre, F. X. Note sur la syndactylie des doigts médians des Artiodactyles. Comptes-rendus de l'association anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (189–195, av. 5 fig.). [6023 6031].

Lucas, F. A. . . [Osteology of] . . . *Basilosaurus cetoides* (Owen). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (327–331, with pl.). Published as separate. 23.5 cm. [6031].

Lyon, M. W. . . . Osteology of the jerboas and jumping mice . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1901, (659–668, with 3 pl.). [6031].

Maggi, L. Nuovi ossicini craniali degli antropoidi e loro significato morfologico. Milano, Rend. Ist. lomb. (Ser. 2), **34**, 1901, (147–163, con 1 tav.). [6031].

(8–8469)

Maggi, L. Aggiunte ai nuovi ossicini craniali negli Antropoidi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (471–475). [6031].

——— Carattere osseo-facciale dei giovani gorilla. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (547–556, con fig.); Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (201–205). [6031].

——— Semiossicini fontanellari e andamento di suture nel cranio di mammiferi e dell'uomo. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (1105–1117, con tav.). [6031].

Major, C. I. Forsyth. [Osteology (skull) of lemurs and monkeys]. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (129–153). [6031].

Nehring, A[lfred]. Vorläufige Mittheilung über einen fossilen Kamel-Schädel (*Camelus knoblochi*) von Sarepta an der Wolga. Berlin, Sitzber. Ges. naf. Freunde, **1901**, (137–144). [6031 † K 95.6031].

——— Ein Schädel des *Rhinoceros simus* im Naturhist. Museum zu Hamburg. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (225–228). [6031].

Parsons, F. G. Anatomy (muscles and joints) of golden mole (*Chrysochloris trevelyani*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (26–34).

Paterson. Development of the sternum. J. Anat. Physiol., London, **35**, 1901, (21–32). [6023].

Philippi, R. A. *Tursio? chiloënsis* Ph. Eine neue Art chilenischer Delphine. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (276–278). [6031. K 95.6031].

Regnault, Félix. Hyperostose généralisée du crâne d'un singe. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76**, 1901, (709–711). [6031].

Rörig, Adolf. Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnis der Cerviden sowie deren Geweihentwickelung und Geweihbildung. Vortrag . . . Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (55–78). [6031].

——— Meinungen und Thatsachen in Beziehung auf das Geweih der Cerviden. Natw. Wochenschrift., Jena, **17**, 1901, (49–52). [6031].

XXXX

Rörig, Adolf. Ueber Geweihentwickelung und Geweihbildung. Arch. Entw-Mech., Leipzig, **11,** 1901, (65–148, 225–309, mit 4 Taf.). [6015 6023 Q 0110].

——— Das Geweih der hirschartigen Tiere (Cerviden) und seine Wechselbeziehungen zu den anderen Organen. Umschau, Frankfurt a. M., **5,** 1901, (401–405). [6031].

——— Correlationen zwischen gewissen Organen der Cerviden und den Geweihen derselben. Tagebl. intern. ZoolCongr., **5,** 1901, No. 6, (5). [6031 6023].

Sanson, André. Sur la valeur caractéristique du volume des os de bovidé. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2,** 1901, (158–161). [6031].

Sheppard, T. [Osteology] of Sibbald's rorqual. Nat. Hist. J., York, **1901,** (233–240). [6031].

Sixta, V. Vergleichend osteologische Untersuchung über den Bau der Füsse der Reptilien, Monotremen und Marsupialer. Mit kurzer Uebersicht der neueren Litteratur, betreffend die anatomischen Beziehungen zwischen den Reptilien, Monotremen und Mammaliern. Zool. Anz., Leipzig, 24, 1901, (321–332). [0207 5607].

Thomas, O. T. Horns of *Giraffidae* . . . London, Proc Zool. Soc., **1901,** ii, (474–483). [6031].

Van Bemmelen Structure of skull of Monotremata. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9,** 1901, (478–479) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3,** 1901, (405–407) (English).

Vram, U. G. Crani di Gorilla (*Gorilla gina*). Roma, Atti Soc. romana antrop., **8,** 1901, (5–11, conn figg.). [6031].

Walkhoff, [Otto]. Der Unterkiefer der Anthropomorphen und des Menschen. (Vorläufige Mitteilung.) Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (582–585). [6031 6023 P 0300 2520 3500 O 2080 K 95.6031].

Zimmerl, U. Intorno ad una anomalia delle ossa nasali in alcune specie di animali domestici. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (43–50). [6031].

Dentition.

Bossi, V. Ricerche sui denti e sulla conoscenza dell'età del *Camelus dromedarius* della R. mandria di S. Rossore. Il Nuovo Ercolani, Pisa, **5** e **6,** 1901, (passim).

Gidley, J. W. Tooth characters and revision of the North American species of the genus *Equus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **14,** 1901, (91–142, with 4 pl.).

Heude, P. M. Remarques sur un article du Dr. Ameghino, Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Pères de la Cie de Jésus. Chang-hai, 1901, 1er cahier, (11–20, av. 2 pl.). [6015].

Ledouble, A. Les incisives des Léporidés; leur croissance physiologique illimitée et les conformations défectueuses qui peuvent en résulter pour elles. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (240–241, av. 2 fig.). [6031].

Lepkowski, W[incenty] Die Verteilung der Gefässe in den Zähnen des Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17,** 1901, (181–196, mit 6 Taf.). [O 2940].

Schlosser, M. Die menschenähnlichen Zähne aus dem Bohnerz der schwäbischen Alb. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (261–271). [6031† K 90.6031 P 2520].

Tims, H. W. M. Development of dentition in *Caviidae* . . . London, J. Linn. Soc., (Zool.), **28,** 1901, (261–290). [6031].

Wüst, Ewald. Untersuchungen über das Pliozän und das älteste Pleistozän Thüringens nördlich vom Thüringer Walde und westlich von der Saale. Halle, Abh. natf. Ges., **23,** 1901, (17–368, mit 9 Taf. u. 4 Tabellen). [6031† 2207 | H 90 *de* 95 *de* K 90.95 6031 *de* 90.95 2231 *de*].

Alimentary System.

Albini, G. Sur une nouvelle tunique musculaire de l'intestin grêle du chien et de quelques autres animaux. Arch. ital. biol., Paris, **35,** 1901, (259–260).

Barpi, U. I vasi aberranti del fegato dei Solipedi. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (186). [6031].

——— e Tornello, S. G. I vasi aberranti del fegato dei Solipedi. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (129–140, con tav.). [6031].

Code. Etude de la constitution histologique normale et de quelques variations fonctionnelles et expérimentales des éléments sécréteurs des glandes gastriques du fond chez les mammifères. Arch. anat. microsc., Paris, **4,** 1901, (186 av. 2 pl.). [6019].

Dieulafé, Léon. Sinus veineux du foie du phoque. Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (233–238, av. fig.). [6031].

Favaro, Gius. Filogenesi ed ontogenesi del vestibolo orale. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8,** 1901, (157–179, con tav.). [6015 6031].

Gentès. Ilots de Langerhans du pancréas chez les rongeurs. Bordeaux, Bul. soc. anat. physiol., **22,** 1901, (59–60). [6031].

——— Morphologie et structure des ilots de Langerhans chez quelques mammifères. Evolution et signification des ilots en général. [Thèse fac méd. No. 49.] Bordeaux, 1901, (67, av. 9 pl.). 25 cm.

Hári, Paul. Ueber das normale Oberflächen-Epithel des Magens und über Vorkommen von Randsaumepithelien und Becherzellen in der menschlichen Magenschleimhaut. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (685–726, mit 1 Taf.). [O 3040 0760 Q 7310].

Jouvenel, F. Les croissants de Giannuzzi chez le mouton. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (21–23, av. fig.); discussion (23–24). [6031].

Maximow, Alexander. Beiträge zur Histologie und Physiologie der Speicheldrüsen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (1–134, mit 3 Taf.). [O 2960 Q 7200].

Süssbach, Siegmund. Der Darm der Cetaceen. Jenaische Zs. Natw., **35,** 1901, (495–542, mit 2 Taf.). [6031].

Vincenzi, Livio. Di alcuni nuovi fatti risguardanti la fina anatomia del nucleo del corpo trapezoide. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (359–364). [O 4480 1290 Q 2550].

Circulatory and Respiratory Organs.

Bossi, V. e Spampani, G. Vasi linfatici degli arti del cavallo. Nuovo Ercolani, Pisa, **6,** 1901, (301–306, 321–325, 341–346, con 2 tav.). [6031].

Grosser, Otto. Zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte des Gefässsystems der Chiropteren. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **17,** 1901, (203–424, mit 13 Taf.). [6015 5207 O 1800 Q 5710].

Helly, Konrad. Zum Nachweise des geschlossenen Gefässsystems der Milz. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (93–105, mit 1 Taf.). [O 2820 Q 7814].

——— Nochmals: Geschlossene oder offene Blutbahn der Milz. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (351–352). [O 2820 Q 7814].

Lauber, Hans. Ueber einige Varietäten im Verlaufe der Arteria maxillaris interna. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (444–448). [6023 O 2580 P 0650].

Ledouble, A. Des variations des troncs de la convexité de la crosse de l'aorte de l'homme et principalement de la reproduction chez lui de la formule aortique de l'orang, du gibbon, des singes quadrupèdes et des carnassiers. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (242–246, av. 2 fig.).

Levi, G. Variazioni delle arterie iliache. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (332–341). [6031].

Lühe, M[ax]. Der Bronchialbaum der Säugetiere. I. Der Verzweigungstypus des Bronchialbaums (monopodisch oder dichotom?). [Sammelreferat.] Zool. Centralbl., Leipzig, **8,** 1901, (73–85).

Manzone, V. Circolazione del cuore. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8,** 1901, (193–210, con 2 tav.). [6031].

Marschner, Ludwig. Beiträge zur Anatomie und Physiologie des Herzens und der grossen Gefässstämme der Wassersäugetiere. Diss. Breslau. Schmalkaden (Druck v. F. Wilisch), 1901, (56). 26 cm. [6011 Q 5570].

Möller, Jörgen. Researches on the comparative anatomy of the larynx muscles in mammals, with special reference to man. (Danish.) Dr. Disp. Kobenhavn, 1901, (176, with pl.). 30 cm. [O 3300].

Morandi, E. e Sisto, P. Struttura e significato fisiologico delle ghiandole emolinfatiche. Archivio sc. med., Torino, **25,** 1901, (397–433, con tav.). [6031].

Narath, A. Der Bronchialbaum der Säugethiere und des Menschen. Eine vergleichend-anatomische und entwicklungsgeschichtliche Studie. Bibl. Med., Stuttgart, Abth. A, **3,** 1901, (VIII + 380, mit 7 Taf.). [6015 O 3340 3280 3320 Q 6310 6410].

Renaut, J. Sur la variation modelante de vaisseaux sanguins, le morcellement atrophique des vaisseaux provisoires. (Communication préalable). Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (63–71). [6015].

——— Notes sur les capillaires lymphatiques du tissu conjonctif lâche. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (223–224).

Scheier, Max. Ueber die Ossification des Kehlkopfs. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (220–258, mit 2 Taf.). [O 3300 Q 6310 P 1470].

Suchard, E. Observations nouvelles sur la structure du tronc de la veine porte du rat, du lapin, du chien, de l'homme et du poulet. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (192–194). [5807].

Weidenreich, Franz. Das Gefässsystem der menschlichen Milz. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (247–376, 410, mit 2 Taf.). [O 2820 Q 7814].

——— Nochmals: Geschlossene oder offene Blutbahn der Milz. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (204–206). [O 2820 Q 7814].

Zimmerl, U. Struttura e variazioni regionali dell' endocardio del cavallo. Parma, 1901, (1–19, con tav.). 23,5 cm. [6031].

Blood.

Argutinsky, P[etr Michajlović] [*Fürst*]. Zur Kenntnis der Blutplättchen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (552–554). [Q 5300 O 0620].

Dominici, H. Origine du polynucléaire à granulations amphophiles des mammifères. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (111–118).

——— A propos de la théorie de M. Ehrlich sur le plan de structure du système hématopoiétique des mammifères. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (123–138); discussion, (138–139).

Kopsch, Fr[iedrich]. Die Thrombocyten (Blutplättchen) des Menschenblutes und ihre Veränderungen bei der Blutgerinnung. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (541–551). [Q 5300 5040 O 0620].

Poljakoff, P[etr Andrejevic]. Biologie der Zelle. Zur Frage von der Entstehung, dem Bau und der Lebensthätigkeit des Blutes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901,** (1–46, mit 2 Taf.). [L 6300 Q 0200 5000 O 0590].

——— Biologie der Zelle. Die Blutgerinnung als physiologischer Lebensprocess. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901,** (117–134). [L 6300 Q 5040 O 0590].

Schwalbe, Ernst. Zur Blutplättchenfrage. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (385–394). [Q 5300 O 0620].

Tschistowitsch, N. und Piwowarow, W. Die Morphologie des Kaninchenblutes im Fötalzustande und in den ersten Lebenstagen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (335–345). [6031 Q 5000 O 0530].

Weidenreich, Franz. Ueber Blutlymphdrüsen. Die Bedeutung der eosinophilen Leukocyten, über Phagocytose und die Entstehung von Riesenzellen. Vorläuf. Bericht. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (188–192, 193–201). [Q 5827 5230 7814 O 2740].

Werigo, Br. und Jegunow, L. Das Knochenmark als Bildungsort der weissen Blutkörperchen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (451–512). [Q 5210 O 0610].

Urinogenital System; Placenta.

Bolk, L. Bemerkung zu meiner Abhandlung „Untersuchungen am schwangeren Uterus von *Semnopithecus*". Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (95–96). [6031].

Bossi, V. Organi annessi alla porzione pelvica dell'uretra maschile dei mammiferi domestici. Nuovo Ercolani, Pisa, **6**, 1901, (351–355, 361–367, 381–387, 401–410, 421–430, con 3 tav.). [6031].

Chapman, Henry C[adwalader]. Observations upon the placenta and young of *Dasypus sexcinctus*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **52**, 1901, (366–369, with pl.).

Franke, Henricus Johannes Ignatius Bernardus. [Bau] des Uterus von *Cercocebus cynamolgos* . . . (Holländisch). Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (326–369). Utrecht (Stoomdrukkery „Het Centrum"). 1901, (71 mit Taf.). 25 cm. [O 3920].

Guieysse, Albert. La capsule surrénale du cobaye. Histologie et fonctionnement. [Thèse fac. méd., No. 182]. Paris, 1901, (66, av. pl. et fig.). 25 cm. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (312–341, 435–467, av. 1 pl.).

Simon, M. Note sur l'épithélium des vésicules séminales et de l'ampoule des canaux déférents du taureau. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (424–434, av. fig.). [6031].

Wiesel, Josef. Ueber die Entwickelung der Nebenniere des Schweines, besonders der Marksubstanz. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (115–150, mit 5 Taf.). [6015 Q 7841 O 1800].

Special Glands.

Bartels, Paul. Ueber den Verlauf der Lymphgefässe der Schilddrüse bei Säugetieren und beim Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (333–379, mit 2 Taf.). [O 3160 2680 Q 7824].

Bonne, Ch. Sur la structure des glandes bronchiques. Bibliogr. anat. Nancy, **9**, 1901, (97–123, av. fig.).

——— Note sur la structure des glandes bronchiques. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901 ; Nancy, 1901 ; (255–256), discussion (256–257).

Coco, A. Motta. Contributo all'istologia della glandola tiroide. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (88–95). [O 3160 Q 7821].

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Schlafendrüse des Elephanten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (443–453). [6031 Q 8631].

Morandi, E. et Sisto, P. Contribution à l'étude des glandes hémolymphatiques chez l'homme et chez quelques mammifères. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (416–452).

Zajcev, F. A. Ueber die Structur der Bowman'schen Drüsen bei den Mammalia. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (340).

Excretory Organs.

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Deckzellen im Epithel von Ureter und Harnblase. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (116–123). [O 3160 3480].

Hauch, E. On the anatomy and development of the kidneys. (Danish). Dr. Disp., Kjöbenhavn (Gyldendal), 1901, (104, with 3 pl.). 25 cm. [6031].

Lendorf, Axel. Beiträge zur Histologie der Harnblasenschleimhaut. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (55–179, mit 6 Taf.). [O 3480 O 8120].

Petit, Auguste. Altérations rénales consécutives à l'injection du sérum de Congre. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (75–77). [5411].

Reproductive Organs.

Audrain, J. Note sur le groupement des spermatozoïdes dans les tubes séminifères sur les cellules de Sertoli. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (903–904).

Feldmaier, Hugo. Ein Beitrag zur Lehre vom Hermaphroditismus, im Anschluss an einen Fall von Pseudo-Hermaphroditismus masculinus externus. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (23). 23 cm. 0,70 M. [Q 0880 O 3400].

Félizet, G. et Branca, Albert. Les fibres élastiques du testicule ectopique. Paris, C.R. soc. biol., **53,** 1901, (410–411).

——— ——— Sur les épithéliums du testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (411–412).

Fuchs, Hugo. Bemerkung zur Arbeit von Alexander Gurwitsch „Ueber die Haarbüschel der Epithelzellen im Vas epididymis des Menschen". Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (270). [O 3560].

Gurwitsch, Alexander. Der Haarbüschel der Epithelzellen im Vas epididymis des Menschen. Zugleich ein Beitrag zur Centralkörperfrage in den Epithelien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (32–62, mit 1 Taf.). [O 3560 0750 L 6200 Q 0245].

Lönnberg, Einar. Anatomie von *Phalanger maculatus*. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (410). [6031].

Marshall, F. H. A. The copulatory organ in the sheep. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (261–268). [6031].

Nehring, A[lfred]. Die Zahl der Zitzen und der Embryonen bei *Mesocricetus* und *Cricetus*. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (130–131). [6031].

Pallin, Gustaf. Beiträge zur Anatomie und Embryologie der Prostata und der Samenblasen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901,** (135–176, mit 4 Taf.). [O 3520 1800].

Regaud, Cl. Etude sur la structure des tubes séminifères et sur la spermatogenèse chez les mammifères. Arch. anat. microsc., Paris, **4,** 1901, (101–156, 230–380, av. 4 pl.). [6015].

——— Note sur les cellules glandulaires de l'épididyme du rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (616–618). [6011 6031].

——— et Policard, A. Sécrétion, par les cellules folliculeuses, d'un produit particulier, et accumulation de ce produit dans le protoplasma de l'ovule, chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (449–450). [6015].

——— ——— Etude comparative du testicule du porc normal, impubère et ectopique, au point de vue des cellules interstitielles. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (450–452). [6031].

Regaud, Cl. et Policard, A. Phénomènes sécrétoires, formations ergastoplasmiques et participation du noyau à la sécrétion dans les cellules des corps jaunes chez le hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (470–471). [6031].

——— ——— Fonction glandulaire de l'épithélium ovarique et de ses diverticules tubuliformes chez la chienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (615–616). [6011 6031].

——— ——— Notes histologiques sur l'ovaire des mammifères. Communications préliminaires. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (45–61, av. 12 fig.); discussion (61–62).

Sfameni, P. Contribution à l'étude des terminaisons nerveuses dans les vaisseaux sanguins des organes génitaux femelles externes. Arch. ital. biol., Paris, **36,** 1901, (255–256).

——— Contribution à la connaissance des terminaisons nerveuses dans les organes génitaux externes et dans le mamelon de la femelle. Arch. ital. biol., Paris, **36,** 1901, (256–261).

Van der Stricht, O. La rupture du follicule ovarique et l'histogenèse du corps jaune. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (33–44); discussion (40–41). [6031].

Special External Characters.

Major, C. I. Forsyth. [External character of] *Lemur mongoz* and *L. rubriventer*. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (248–268). [6031].

Sclater, P. L. [External character of Prjevalsky's horse]. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (35). [6031].

——— . . . [External character of *Okapia johnstoni*]. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (3). [6027 *ff*].

Thomas, O. [External character of *Rhinoceros sumatrensis lasiotis*] . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (154–158). [6031].

Colour.

Le rhinocéros blanc. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (251–252).

Rudimentary Organs.

Meyer, Gustav. Zur Biologie der männlichen Brustdrüse. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (45–54). [Q 0835 O 5180].

6011 PHYSIOLOGY.

General.

Foa, C. Sur la greffe des ovaires. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (364–372). [5211 6023].

Marschner, Ludwig. Beiträge zur Anatomie und Physiologie des Herzens und der grossen Gefässstämme der Wassersäugetiere. Diss. Breslau. Schmalkaden (Druck v. F. Wilisch), 1901, (56). 26 cm. [6007 Q 5570].

Tschistovitsch, N. et Yourewitsch. De la morphologie du sang des fœtus de lapin et de cobaye et de l'influence de l'infection de la femelle gravide sur le sang de ses fœtus. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (753, 768, av. tableau). [6015].

Production of Sex.

Schenk, S. L. Die Methode der Geschlechtsbestimmung beim Menschen. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, Nr 8, (2–3). [Q 0895 O 1580].

Production of Caste.

Herter. Sport- und Nutzzüchtung der Haustiere. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (107–109).

Pott, Emil. Rassezucht und Zucht auf Leistung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (195–196, 207–208, 219–220).

Chemical Physiology.

Apolant, H. Ueber den Verhornungsprocess. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (766–798, mit 2 Taf.). [0207 0211 6007 O 0780 Q 8600].

Hammarsten, Olof. Untersuchungen über die Gallen einiger Polarthiere. I. Ueber die Galle des Eisbären. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (435–466). [Q 7630 1310 1650 D 1350 6500].

Jacoby, Martin. Ueber das erste Auftreten der Aldehydase bei Säugerembryonen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (128–130). [Q 0860 1200].

Lawrow, D. Ueber die Spaltungsproducte des Oxyhämoglobins des Pferdes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (101–102). [Q 1156 D 4010].

——— Ueber die Spaltungsproducte des Pferdeglobins. [In: Chem. u. med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, 445–454). [Q 1156].

Simon, Gustav. Beitrag zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (166–541). [Q 1831 1838 1100 D 4010 6500].

Ubbels, Dirk Gerard. Vergleichende Untersuchungen von mütterlichem Blute, fötalem Blute und Fruchtwasser. Ein Beitrag zur Kenntnis des Stoffaustausches zwischen Mutter und Frucht. Diss. Giessen. Utrecht (L. J. Beijers), 1901, (64). 24 cm. [Q 0870 0860 0090 5030].

Ziemke, Ernst. Ueber die ungleiche Resistenz des Blutfarbstoffes verschiedener Thiere gegen Alkalien und eine hierauf gegründete Methode zur Unterscheidung von Menschen- und Thierblut. VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **22**, 1901, (77–103). [Q 5126 1155].

Effect of Drugs.

Brodie, T. G. A new method for investigating the effect of drugs or other agents upon the mammalian heart. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (162–163).

Camus, L. Action des injections intraveineuses de lait sur la coagulation du sang chez les animaux en lactation. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (843–845).

ASSIMILATION.

Kirchner, [Wilhelm]. Die zweckmässige Ernährung des Milchviehes vom wirthschaftlichen Standpunkte. Vortrag . . . Dresden, Mitt. ök. Ges., **1900–1901,** 1901, (53–84). [Q 7900].

Lindemann, W[ladimir]. Ueber die Ausschaltung der Nierenglomeruli. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (161–175). [Q 8030 8045].

Maurel. Sur la diarrhée expérimentale de suralimentation. Arch. méd. nav. colon., Paris, **76,** 1901, (130–140, 195–220).

Noè, J. Variations de résistance du hérisson à l'inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1009–1010).

Sussdorf. Das Längenwachstum des Darmkanals in Anpassung an die räumlichen Verhältnisse der Bauchhöhle und die Ernährung. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57,** 1901, (XCI–XCII). [6007 Q 7000].

Zuntz, N[athan]. Ueber den Stoffwechsel des Pferdes. Landw. Versuchstat., Berlin, **55,** 1901, (117–128). [Q 7900].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Alezais. Le canal rachidien et les fonctions de locomotion chez les mammifères. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (918–920). [6007].

Guieysse, Albert. La capsule surrénale du cobaye. Histologie et fonctionnement. J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (312–341, 435–467, av. 1 pl.). [Thèse fac. méd. No. 182]. Paris, 1901, (66, av. pl. et fig.). 25 cm. [6007].

Kolster, Rud. Die Embryotrophe placentarer Säuger mit besonderer Berücksichtigung der Stute. Anat Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1901, (455–505, mit 6 Taf.). [6015 Q 0870 O 1900].

Krueger, E. La fonction du nerf glossopharyngien dans la rumination. Arch. ital. biol., Paris, **36,** 1901, (461–462).

Noll, Alfred. Morphologische Veränderungen der Thränendrüse bei der Secretion. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (487–558, mit 2 Taf.). [Q 3720 O 5120].

——— Morphologische Veränderungen der Thränendrüse bei der Secretion. Zugleich ein Beitrag zur Granula-Lehre. Habilitationsschr. [Frankfurt a. M. (Druck v. A. Weisbrod)], 1901, (68). 23 cm. [Q 3720 O 5120].

Regaud, Cl. Note sur les cellules glandulaires de l'épididyme du rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (616–618). [6007 6031].

——— et Policard, A. Fonction glandulaire de l'épithélium ovarique et de ses diverticules tubuliformes chez la chienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (615–616). [6007 6031].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Hansemann, David von. Die Rachitis des Schädels, eine vergleichend-anatomische Untersuchung. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VII + 40, mit 9 Taf.). 26 cm. 5 M. [6007 O 2080 Q 4180].

Koch, B. Untersuchungen über den Einfluss der Menge des aufgenommenen Wassers auf die Milchsekretion des Rindes. J. Landw., Berlin, **49,** 1901, (61–88). [Q 0875 1830 D 8040].

Schnee. Die Ratten auf Jaluit. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (394). [6031].

REGENERATION.

Lange, C. . . . Experiments on regeneration [of kidneys]. (Danish). Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1899-1900,** 1901, (1–8).

Purpura, F. Contribution à l'étude de la régénération des nerfs périphériques chez quelques mammifères. Arch. ital. biol., Paris, **35,** 1901, (273–278). [6007].

6015 DEVELOPMENT.

General.

Chapman, Henry C[adwalader]. Observations upon the placenta and young of *Dasypus sexcinctus*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (366–369, with pl.).

Duckworth, W. L. H. Bericht über einen Foetus von *Gorilla savagei*. Arch. Anthr., Braunschweig, **27,** 1901, (233–238). [6031 P 2520].

Foà, C. Sur le développement extra-utérin de l'œuf de mammifères. Arch. ital. biol., Paris, **36,** 1901, (237–244).

Godlewski, E[mil] *jun.* Die Entwickelung des Skelet- und Herzmuskelgewebes der Säugethiere. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901,** (353–358, with 2 pl.). (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad., B, **41,** 1901, (450–496, with 2 pl.). [O 1230 2280 2560].

Heude, P. M. Remarques sur un article du Dr. Ameghino. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Pères de la C^ie^ de Jésus. Changhai, 1901, 1^r^ cahier, (11–20, av. 2 pl.). [6007].

Le Gendre, Ch. Esquête sur le hérisson. Rev. sci. Limous., Limoges, **9,** 1901, (162–164). [6031].

Pays-Mellier. Sur quelques naissances survenues dès le début de 1901 à La Pataudière, par Champigny sur Vende (Indre et Loire). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (94–95). [0060 5815].

Pellegrin, Jacques. Présentation d'un fœtus de chat monstre synote. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (153–155, av. fig.). [6023].

Pfeiffer, Carl. Die Verpflanzung des Eierstocks. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (41). 23 cm. 1 M. [6023 Q 0430 0880].

Tschistovitsch, N. et Yourewitsch. De la morphologie du sang des fœtus de lapin et de cobaye et de l'influence de l'infection de la femelle gravide sur le sang de ses fœtus. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15,** 1901, (753–768, av. tableau). [6011].

Wilson, J. T. Development of the skeleton of the snout of Monotremes. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N.S. Wales, **26,** 1901, (713–737, with 6 pl.). [6081].

Oogenesis and Ovum.

Armknecht, Walter. Zur Aetiologie der Dermoide des Eierstockes. Diss. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1901, (13, mit Taf.). 22 cm. 0,80 M. [Q 0880 0481 O 4050].

Metcalfe, G. Reproduction of duckbill . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (624, 625). [6031].

Regaud, Ch. et Policard, A. Sécrétion, par les cellules folliculeuses, d'un produit particulier, et accumulation de ce produit dans le protoplasma de l'ovule, chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (449–450). [6007].

Spuler, Arnold. Ueber die Teilungserscheinungen der Eizellen in degenerierenden Follikeln des Säugerovariums. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16,** 1901, (85–114, mit 2 Taf.). [Q 0840 O 1600].

Spermatogenesis.

Loisel, G. Influence de la néphrectomie sur la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (835).

——— Influence du jeûne sur la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (836).

Regaud, Cl. Pluralité des karyokinèses des spermatogonies chez les mammifères (rat). Paris, C.-R. soc., biol., **53,** 1901, (56–58). [6031].

——— Division directe ou bourgeonnement du noyau des spermatogonies chez le rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (74–76, av. fig.). [6031].

——— Variations de la chromatine nucléaire au cours de la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (224–227).

——— Sur le mode de formation des chromosomes pendant les karyokinèses des spermatogonies chez le rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (406–407).

——— Phagocytose, dans l'épithélium séminal, de spermatozoïdes en apparence normaux. Bibliogr. anat. Nancy, **9,** 1901, (57–63, av. 3 fig.). [6031].

——— Etude sur la structure des tubes séminifères et sur la spermatogenèse chez les mammifères. Arch. anat. microsc., Paris, **4,** 1901, (101–156, 230–380, av. 4 pl.). [6007].

Schoenfeld, H. La spermatogenèse chez le taureau et chez les mammifères en général. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18,** 1901, (1–72, av. 2 pl.).

EMBRYOLOGY.

Adloff, P. Zur Entwickelungsgeschichte des Zahnsystems von *Sus scrofa domest.* Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (481–490). [6031 O 1800].

Ahrens, Ph. Ueber einen Fall von foetaler Inklusion im Mesocolon ascendens. Ber. Verh. D. Ges. Chir., Leipzig, **30,** 1901, (94–95). [O 3180 1910].

Atkinson, Roger T. The early development of the circulation in the suprarenal of the rabbit. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (610–612). [6031 Q 7841 O 1800].

Bonnet, R[obert]. Beiträge zur Embryologie des Hundes. Erste Fortsetzung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16,** 1901, (231–332, mit 12 Taf.). [6031 O 1700].

Burckhard, Georg. Die Implantation des Eies der Maus in die Uterusschleimhaut und die Umbildung derselben zur Decidua. Arch. mikr. Anat., Bonn., **57,** 1901, (528–569, mit 3 Taf.). [6031 Q 0845 0860 O 1900].

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. II. Mittheilung: Die Entwickelung der Mammardrüsen, Entwickelung und Bau der übrigen Hautdrüsen der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **7,** 1901, (173–204, mit 1 Taf.). [6007 6031 Q 0875 8610 O 1800].

Emery, C[arlo]. Hand- und Fussskelet von *Echidna hystrix.* Jena, Denkschr. med. Ges., **6,** 1901, (663–676). [6007 6031].

Fischer, Eugen. Das Primordialcranium von *Talpa europaea.* Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17,** 1901, (467–548, mit 6 Taf.). [6007 6031 O 1800].

——— Bemerkungen über das Hinterhauptgelenk der Säuger. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (1–6). [6007 O 2180].

Forster, Andreas. Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte des Interparietale. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1901, (99–148, mit 1 Taf.). [6007 O 1800].

Fraenkel, Ludwig und Cohn, Franz. Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss des Corpus luteum auf die Insertion des Eies. (Theorie von Born.) Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (294–300). [Q 0840 O 1580].

Gerhardt, Ulrich. Zur Entwickelung der bleibenden Niere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (822–842). [O 1800 Q 8010].

Grönberg, Gösta. Die Ontogenese eines niedern Säugergehirns nach Untersuchungen an *Erinaceus europaeus.* Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15,** 1901, (261–384, mit 6 Taf.). [6007 6031 O 1800].

Grosser, Otto. Zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte des Gefässsystems der Chiropteren. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17,** 1901, (203–424, mit 13 Taf.). [6007 5207 O 1800 Q 5710].

Hammar, J[ohan] Aug[ust Harald]. Primäres und rotes Knochenmark. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (567–570). [O 1140 Q 5210].

——— Notiz über die Entwickelung der Zunge und der Mundspeicheldrüsen beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (570–575). [O 2890 Q 7110 7210].

——— Zur allgemeinen Morphologie der Schlundspalten des Menschen. Zur Entwickelungsgeschichte des Mittelohrraumes, des äusseren Gehörganges und des Paukenfelles beim Menschen. Anat Anz., Jena, **20,** 1901, (134–144). [O 5520 2890 Q 3510].

Helly, Konrad. Zur Pankreasentwickelung der Säugethiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (271–335, mit 3 Taf.). [O 1800 Q 7510].

His, Wilhelm. Beobachtungen zur Geschichte der Nasen- und Gaumenbildung beim menschlichen Embryo. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Cl., **27,** 1901, (347–389). [O 5280 2890 Q 3410 7110].

Koch, Wilhelm. Skizze über die Einordnung des menschlichen Darmes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (170–174). [O 3060].

Kollmann, J[ulius]. Kreislauf der Placenta, Chorionzotten und Telegonie. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (1–30). [6015 O 1900 Q 0860].

———— Die Zotten der Chorionblase bei dem Menschen und den Makaken und der erste Zusammenhang mit der Schleimhaut des Uterus. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II. 2, 1901, (272–273). [6031 O 1900 Q 0845].

Kolster, Rud. Die Embryotrophe placentarer Säuger mit besonderer Berücksichtigung der Stute. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt., 1, **18,** 1901, (455–505, mit 6 Taf.). [6011 Q 0870 O 1900].

Krafft, K. Ueber einen Fall von Verwachsung der Kopfkappe des Amnion mit der Oberfläche des Embryo vor Schluss des Medullarrohres beim Pferde. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (262–263). [6031 Q 0885 O 1940].

Martin, Paul. Lehrbuch der Anatomie der Haustiere mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. An Stelle des in 1. u. 2. v. Leyh, in 3 u. 4. v. Franck, in 5. Aufl. v. Martin herausgegebenen Handbuchs der Anatomie der Haustiere vollständig neu bearb. Lfg 3. Stuttgart (Schickhardt & Ebner), [1901], (321–480). 25 cm. 4 M. [6007 O 0030].

Narath, Albert. Der Bronchialbaum der Säugethiere und des Menschen. Eine vergleichend-anatomische und entwicklungsgeschichtliche Studie. Bibl. med., Stuttgart, Abth. A, **3,** 1901, (VIII + 380, mit 7 Taf.). 80 M. [6007 O 3340 3280 3320 Q 6310 6410].

Neuhäuser, Hugo. Beiträge zur Lehre vom Descensus der Keimdrüsen. 1. Theil. Die Beckendrehung. Zs. Morph., Stuttgart, **3,** 1901, (221–238, mit 1 Taf.). [O 3540 1800 Q 0830].

Noack. Persistirende Urachus-Oeffnung an der Harnblase eines Bullen. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (263). [6031 Q 8180].

Renaut, J. Sur la variation modelante des vaisseaux sanguins, le morcellement atrophique des vaisseaux provisoires. (Communication préalable.) Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (63–71). [6007].

Rickenbacher, Otto. Untersuchungen über die embryonale Membrana tectoria des Meerschweinchens. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16,** 1901, (381–413, mit 8 Taf.). [6007 O 1800 Q 3610].

Rückert, J[ohannes]. Referent für A. Hasselwander]. Ueber die Ossification des menschlichen Fussskelets. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **1901,** (65–72). [O 2120 2960].

Schönbrod, Franz. Ueber einen Fall von Phocomelie. Ein Beitrag zur Lehre von den Hemmungsmissbildungen. Diss. Bonn (Druck v. J. Trapp), 1901, (21, mit 1 Taf.). 22 cm. [O 1940 Q 0885].

Schönemann, A. Beitrag zur Kenntnis der Muschelbildung und des Muschelwachstums. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1901, (97–169, mit 4 Taf.). [6007 O 5280 Q 3410].

Selenka, Emil. Placentaranlage des Lutung (*Semnopithecus pruinosus*, von Borneo). München, SitzBer. Ak. Wiss., math-phys. Cl., **1901,** (3–14, mit 2 Taf.). [6031 O 1900].

———— Die Gleichartigkeit der Embryonalformen bei Primaten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (484–490). [6031 O 1500 P 2520].

Sobotta, [Johann]. Ueber den Uebergang des befruchteten Eies der Maus aus dem Eileiter in den Uterus, die ersten Veränderungen des Eies in der Gebärmutter und seine Beziehungen zur Uteruswand. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1901,** (23–27). [6031 O 1660 Q 0860].

Spee, F[erdinand], *Graf* von. Die Implantation des Meerschweincheneies in die Uteruswand. Zs. Morph., Stuttgart, **3,** 1901, (130–182, mit 6 Taf.). [6031 Q 0860 O 1660].

———— Ueber die Veränderungen des Uterusbindegewebes in der Umgebung des darin eingepflanzten Eies nach Untersuchungen am Meerschweinchen. Kiel, SitzBer. physiol. Ver., **1899–1900,** 1901, (58–60). [O 1660 Q 0870].

Strahl, H[ans] und Henneberg, H[runo]. Ueber Rückbildungserscheinungen am graviden Säugetieruterus. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (20–27). [O 1560 Q 0870].

Szili, A. Zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte der hinteren Irisschichten, mit besonderer Berücksichtigung des Musculus sphincter iridis des Menschen. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (161–175). [6007 O 5380 Q 3711].

Vaerst, K. und Guilebeau, [Karl] A. Zur Entwickelung der Niere beim Kalbe. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (340–347). [Q 8010 O 1800].

Weigner, K. Bemerkungen zur Entwickelung des Ganglion acusticofaciale und des Ganglion semilunare. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (145–155). [O 4800 Q 2200].

Weiss, Armin. Die Entwicklung der Wirbelsäule der weissen Ratte, besonders der vordersten Halswirbel. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (492–532, mit 2 Taf.). [O 1800].

Wiesel, Josef. Ueber die Entwickelung der Nebenniere des Schweines, besonders der Marksubstanz. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (115–150, mit 5 Taf.). [6007 Q 7841 O 1800].

Winckel, F[ranz] von. Neue Untersuchungen über die Dauer der menschlichen Schwangerschaft. Samml. klin. Vortr. Leipzig, Nr. **292–293**, 1901, (1–32). 1,50 M. [Q 0870 P 2150].

Postembryonic Ontogeny.

Dorello, P. Sviluppo dei solchi e delle circonvoluzioni nel cervello del majale. Roma, Ric. Lab anat. norm., **8**, 1901, (211–247, con tav.). [6031].

Fambach. Untersuchungen und Beobachtungen über das os cornu. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (1–16, mit 2 Taf.). [6007 6031].

Favaro, Gius. Filogenesi ed ontogenesi del vestibolo orale. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (157–179, con tav.). [6007 6031].

Frassetto, F. Ossificazione del frontale in *Equus caballus*. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, 1901, (N. 385, 1–4, con figg.). [6031].

Rörig, Adolf. Ueber Geweihentwickelung und Geweihbildung. Arch. Entw-Mech., Leipzig, **11**, 1901, (65–148, 225–309, mit 4 Taf.). [6023 6007 Q 0110].

Vogt. Entwicklung des Hufhorns, speziell der Hornblättchen beim Pferde. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (281–284, 295–296). [6003 6031 6007].

Changes during Life.

Kohlbrugge, J. H. F. Die Umgestaltungen des Uterus der Affen nach der Geburt. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1901, (1–16). [6031 Q 0845].

Mehnert, E[rnst]. Ueber topographische Altersveränderungen des Atmungsapparates und ihre mechanischen Verknüpfungen, an der Leiche und am Lebenden untersucht. Jena (G. Fischer), 1901, (151, mit 3 Taf.). 26 cm. 6 M. [Q 0160 6000 O 3280 1920 P 0170 1500].

Mühlmann, M. Ueber die Veränderungen der Hirngefasse in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (258–269, mit 1 Taf.). [Q 5710 2710 0160 L 5800 O 4320 2620].

Naryškin, D. Erklärende Bemerkungen zur Altersberechnung des Elches nach der Endenzahl des Geweihes. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Tula, **4**, 1901, (8–15).

Rost, E. Zur Kenntniss des Stoffwechsels wachsender Hunde. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **18**, 1901, (206–218, mit 1 Taf.). [Q 7914].

6019 ETHOLOGY.

General.

L'élevage de l'éléphant. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (246–247). [6031].

Le suricate tétradactyle. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (281–282). [6031].

Bizeray. Note sur des élevages de mammiferes à la Villa du Jaqueneau, près Saumur. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (90–91). [6060 6003].

Bouget, Joseph. Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic-du-Midi pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, **6**, **35**, 1901, (213-217). [2219 4619 5619 5819 6003].

Ette, Henry. [Description of] . . . *Phoca groenlandica* . . . (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (13-16). [6003 6027 *ba* 6031].

Gratiolet, L. Note sur les lamentins du Niger. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (248-250). [6027 *fd* 6031].

Mansion, A. Le hérisson d'Europe. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1ᵉ semest.), (681-683). [6027 *d* 6031].

Oustalet, E. Notice sur quelques animaux de la ménagerie du Jardin des Plantes. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (314-318). [6027 *fd* 6031].

Perrens, F. T. Post-scriptum aux "Mémoires de mes chattes." Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1ᵉ semest), (398-402).

Ramm, E[berhard]. Die Arten und Rassen des Rindes. Teil 1-2. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (X + 283, mit 3 Karten u. 32 Taf.). 24 cm. 20 M. [6003 6031].

Renshaw, G. [Extinction of the quagga, and specimens remaining in Museums.] Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (41-50). [6031].

——— [Extinction of the blaauwbok and specimens remaining in Museums]. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (441-448). [6031].

Southwell, T. [Sealing and whaling] . . . Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (81-90). [6003 6031].

Habits.

De quoi se nourrissent les lions de mer. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (186).

Seehundsfang bei Stamö. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, H. 2, (41-44).

Budden, E. J. *Plecotus auritus* in Gefangenschaft. (Finnisch). Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (1-3).

Garman, H. Rabbits and their injuries to young trees. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, **93**, 1901, (111-118, with 5 pl.). [6003 6031].

Henking, H[ermann]. Ueber das Blasen der Wale. [Nebst] Nachtrag. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (103-111). [6031].

Inverarity, J. D. A wild dog's earth. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (529-530, 1 pl.).

Kozlov, P. K. Nachrichten von der Expedition P. K. Kozlov's (nach Briefen an den Secretär der Gesellschaft) [Erwähnt: Affen, *Felis fontanieri*, *Pteromys* sp.? *Antilocapra* sp.? aus Tibet]. (Russ.) St. Peterburg, Izv. Russ. geogr. Obšč., **37**, 1901, (233-353, mit 1 Karte).

Lindholm, Wilh. A. Zur Kenntnis des Zwergpfeifhasen (*Lagomys pusillus* Pall.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (147-153). [6031].

Lyddeker, R. [Adaptation of foot in a deer.] Nature, London, **64**, 1901, (257). [6031].

Mansion, A. Les mœurs des chiroptères. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1ᵉ semest.), (365-368). [6031].

Merriam, C. H. Food of sea lions. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (777-779). [6031].

Müller. Les mœurs de l'ours polaire (Dansk Jagt-Tidende). Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (216). [6031].

Nusbaum, Józef. Nouvelles observations sur la vie et l'anatomie des Monotrèmes, — *Ornithorhynchus* et *Echidna*. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (361-367). [6007 6031].

Oldham, C. Habits of noctule bat. . . . Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (51-59). [6031].

Silantjev, A. A. Die Maralzucht im Altai. [*Cervus asiaticus* Sev.]. (Russ.). St. Peterburg, Dnevn. XI Sjézda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (525-527), 37 cm.

Wherry, G. [Function of horns of sheep in collecting sound.] Nature, London, **65**, 1901, (127). [6031].

Migration.

Granit, A. W. Wanderungen einiger hochnordischer Tierarten. (Schwedisch.) Tidskr. Jag. Fisk., Helsingfors, **9,** 1901, (21–32). [5819 5827 *db* 6027 *db*].

Schirinski - Schichmatow, Andrei. Fortpflanzung des Bären. (Schwedisch). Tidskr. Jag. Fisk., Helsingfors, **9,** 1901, (139–141).

Hibernation.

Albini, G. Sul letargo delle marmotte. Nota 2ª. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **7, [40],** 1901, (127–129).

Baroncini, L. e Berretta, A. Ricerche istologiche sulle modificazioni degli organi nei mammiferi ibernanti. Riforma med., Roma, **1,** 1901, (76–78; continuaz. e fine). [6031].

Camus, L. et Gley, E. Sur les variations de poids des hérissons. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1019–1020).

Clutterbuck, P[eter] H[enry]. *Pteromys inornatus.* Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (531).

Code. Etude de la constitution histologique normale et de quelques variations fonctionnelles et expérimentales des éléments sécréteurs des glandes gastriques du fond chez les mammifères. Arch. anat. microsc., Paris, **4,** 1901, (1–86, av. 2 pl.). [6007].

Remus, C. Einige Beobachtungen aus dem Winterleben des Maulwurfs. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (652–654). [6031].

Rulot, Hector. Note sur l'hibernation des chauves-souris. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18,** 1901, (365–375). [6031].

Cavernicolous Animals.

Fraas, [Eberhard]. Die Höhlen der schwäbischen Alb. (Schriften des Schwäbischen Höhlenvereins, Nr. 4.) Tübingen (G. Schnürlen), 1901, (37). 21 cm. [J 28 *de* H 30 K 95.6031 *de* P 3600].

Hauthal, R. Die Höhlenfunde von Ultima Esperanza im südwestlichen Patagonien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53,** 1901, Aufsätze, (570–581). [K 95.5231 P 3500 *hi*].

Psychology.

Hornung, Victor. Klugheit eines Hundes. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (61). [6031].

Mourgue. Le mangue obscur (*Crossarchus obscurus* Fréd. Cuvier). Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34,** 1901, (36–38). [6031].

Perrens, F. T. Post scriptum aux „Mémoires de mes chattes". Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15,** 1901, (398–402). [6031].

Small, W. S. . . . [Psychology of] . . . the rat. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **12,** 1901, (206–239). [0219].

Thorndike, E. L. [Psychology] of monkeys. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59,** 1901, (273–279). [6031].

Parasitism.

Banks, N. New genus of endoparasitic Acarians [lung of *Cynocephalus*]. Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41,** 1901, (334–336). [3031 3019 R 8100].

Braun, M[aximilian]. Ein neues *Dicrocoelium* aus der Gallenblase der Zibethkatze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30,** 1901, (700–702). [1231 6031].

Cornil, et Petit, G. La cirrhose atrophique du foie dans la distomatose des bovidés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (178–179).

Froehner. *Taenia plicata* beim Fohlen. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (4). [1231 6031].

Gryns, G. und Haan, J. de. Acariden als Endoparasiten [der Lunge eines Affen]. (Holländisch.) Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41,** 1901, (176–178); Weltevreden, Meded. Lab. path. Bact., **1900;** Batavia, Veearts. Blad. Ned. Ind., **13,** 1901, (348–349). [3019 R 8100].

Guyot, J. Contribution à l'étude des larves de Gastrophiles (Oestrides), parasites de l'estomac du cheval. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (169–221, av. fig.). [4219 4231].

———— Larves de Gastrophiles, parasites de l'estomac du cheval. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10,** 1901, (204–216). [4211 4215 4219 4231].

Jerke, M. Zur Kenntnis der Oxyuren des Pferdes. Jenaische Zs. Natw., **35,** 1901, (347–408, mit 1 Taf.). [1419 1431 6031].

Laveran. Contribution à l'étude du *Piroplasma equi*. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (385–388, av. fig.). [0419 0431].

——— et Mesnil, F. Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome des rats. (*T. lewisi* Kent). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15,** 1901, (673–714 av. fig. et 2 pl.). [0419 0431].

Moussu et Marotel. Sur une coccidiose intestinale du mouton. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (1087–1089). [0419 0431].

Noel, P. La tique du chien. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (237). [3019 3031].

Pader, J. Filarose du ligament suspenseur du boulet chez le cheval. Arch. parasit., Paris, **4,** 1901, (58–93, av. fig.). [1419].

Pianese, Giuseppe. Ueber ein Protozoon des Meerschweinchens. Zs. Hyg., Leipzig, **36,** 1901, (350–367, mit 2 Taf.). [0431 6031].

Protection.

B[ehrens], H[einrich]. Gepanzerte Wale. Natur, Halle, **50,** 1901, (572–573). [6007].

Colour and Habits.

C, J. Le pelage blanc des animaux arctiques. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (379). [6023 6031].

Defensive Processes.

Samie. Lutte provoquée entre un hérisson et une vipère. Rev. sci. Limous., Limoges, **9,** 1901, (141–147). [5619].

Utility and Harmfulness.

[Consul général de France au Cap]. Note sur l'élevage de la chèvre Angora et du mouton du Cap dans l'Afrique du Sud. Bul. écon. Madagascar, Tananarive, **1,** 1901, (255–256). [0060 6003 6027 *fg*].

Difloth, Paul. Les chevaux russes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (270–275). [6003 6031].

——— Un plan d'organisation des haras au XVIIIe siècle. Rev. sci., Paris, **16,** 1901, (715–721). [0060 6003 [6031].

——— Le chien arctique. Cosmos, Paris, **45,** 1901, (137–140, av. fig.). [6003 6031].

Hugounenq, C. Le chat ennemi de l'agriculture. Interméd. bombycult., Paris, **1,** 1901, (22–23). [6003 6031].

Lanz, O. Schutzmassregeln gegen die Waldbeschädigungen des Rot- und Rehwildes. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77,** 1901, (284–289, 318–321, 350–354). [6003 M 4350].

Leckie, John D. Le coati comme animal domestique. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (760–761). [6031].

Patin, Charles. Remarques au sujet de l'élevage des bovidés en Colombie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (91). [0060 6003].

Rabot, Charles. La chasse à la baleine. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (312–314, av. fig.). [0060 6003 6031].

6023 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

General.

Hamilton, G. E. H. **Barrett.** [Variation in *Erinaceus europæus*]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (2–3). [6031].

Substantive Variation.

Le pelage blanc des animaux arctiques. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (379). [6019 6031].

Anthony, R. Modifications musculaires consécutives à des variations osseuses d'origine congénitale ou traumatique chez un renard. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2,** 1901, (490–502, av. fig.); Discussion (502–505). [6007].

Bardeen, Charles Russell und Elting, Arthur Wells. A statistical study of the variations in the formation and position of the lumbo-sacral plexus in man. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (124-135, 209-238). [O 4900 P 0900 Q 2220].

Frassetto, Fabio. Appunti preliminari di craniologia. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (612-623). [6007 O 2080 P 0300].

Harmer, S. F. Skin-markings in *Delphinus delphis* . . . Norwich, Trans. Nat. Soc., **7,** 1901, (185-187). [6031].

Jentink, F[rederieus] A[nna] . . . Peculiarly colored stoat . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, (25-26). [6031].

Kennel, J[ulius von]. Ueber eine stummelschwänzige Hauskatze und ihre Nachkommenschaft. Ein Beitrag zur Lehre von der Variation der Thiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15,** 1901, (219-242). [6031 0223 L 3000 2700 O 1540].

Lauber, Hans. Ueber einige Varietäten im Verlaufe der Arteria maxillaris interna. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (444-448). [6007 O 2580 P 0650].

Le Gendre, Ch. L'écureuil blanc. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (91-92). [6031].

Letacq, A. L. Ecureuil blanc tué à Aube (Orne). De l'albinisme chez les mammifères et les oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (117). [5823 6031].

Metchnikoff, E. Cause of hair turning white. . . . London, Proc. R. Soc., **69,** 1901, (156).

Paterson. [Development of mammalian sternum]. J. Anat. Physiol., London, **35,** 1901, (21-32). [6007].

Shitkov, B. M. *Mus rattus* L. im Europäischen Russland. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (171-173). [6027 *db* 6031].

Szawlowski, J. Ueber einige seltene Variationen an der Wirbelsäule beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (305-320). [O 2140 P 0400].

Thompson, d'A. W. [Skin-markings in *Grampus griseus*] . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (503-505). [6031].

Meristic Variations.

Dwight, Thomas. Description of the human spines showing numerical variation in the Warren Museum of the Harvard Medical School. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (321-332, 337-347). [6007 O 2100 P 0400].

Ingram, A. R. W. Polydactylism in cats . . . Gloucester, Proc. Cotteswold F. Cl., **13,** 1901, (303-308). [6031].

Teratological Variation.

Hachet-Souplet, Pierre. Un phénomène dans l'espèce canine. Nature, Paris, **29,** 1901, (1er semest.), (63-64, av. fig.). [6031].

Lesbre, F. X. Etude d'un agneau déradelphe. J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (409-423, av. fig.). [6031]

——— Note sur la syndactylie des doigts médians des Artiodactyles. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (189-195, av. fig.). [6007 6031].

——— et Forgeot. Etude d'un monstre bovin du genre céphalide. Lyon, Bul. soc. anthr., **20,** 1901, (103-130, av. fig.). [6031].

——— ——— Présentation d'un Omphalosite céphalide de l'espèce bovine et de cinq monstres ectromèles d'espèces diverses. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (209-211).

Neveu-Lemaire, Maur. Notes de tératologie: Ier Déformation et atrophie partielle du crâne [de chevreuil et de chimpansé]. II. Deux cas de pseudencéphalie [chez l'homme]. III. Monstre double Xiphoischiopage. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (62-76, av. fig.).

Pellegrin, Jacques. Présentation d'un fœtus de chat monstre synote. Paris, Bul. soc. zool., **26,** 1901, (153-155, av. fig.). [6015].

Regnault, Félix. L'achondroplasie chez le chien. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76,** 1901, (386-389). [6231].

——— De l'ostéomalacie chez les singes. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76,** 1901, (708-709). [6031].

Rörig, Adolf. Ueber Geweihentwickelung und Geweihbildung. Arch. EntwMech., Leipzig, **11,** 1901, (65–148, 225–309, mit 4 Taf.). [6015 6007 Q 0110].

———— Correlationen zwischen gewissen Organen der Cerviden und den Geweihen derselben. Tagebl. intern. ZoolCongr., **5,** 1901, No. 6, (5). [6031 6007].

Vaschide, N. et Vurpas, Cl. De la constitution histologique de la rétine en l'absence congénitale du cerveau. Paris. C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (304–305). [6007].

BIOSOMIC VARIATION.

Major, C. I. Forsyth. . . . Secondary sexual characters of mammals. . . . Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8,** 1901, (241–245).

HEREDITY.

Bensley, B. A. . . . Arboreal ancestry of the Marsupialia, and the interrelationships of the mammalian subclasses. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (117–138).

Davenport, C[harles] B[enedict]. Review of von Guaita's experiments in breeding mice. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (121–128). [0223 6031].

Grusche, Walther. Die Hämophilie oder die Bluterkrankheit. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer u. Co.), 1901, (72). 22 cm. [Q 5080 5780 O 1540].

Hermann, Friedrich. Ueber Vererbung der Haarfarbe bei Rindern. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (117–119). [6031 Q 0110].

Keller, Carl. Hereditare multiple Exostosen. Diss. Halle a. S. (Druck v. P. Neitschmann), 1901, (31). 22 cm. [Q 0481 O 1540].

Kennel, J[ulius] von. Ueber eine stummelschwanzige Hauskatze und ihre Nachkommenschaft. Ein Beitrag zur Lehre von der Variation der Thiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15,** 1901, (219–242).

Kidd, W. Use-inheritance; illustrated by the direction of hair on the bodies of animals. London, 1901, (47).

Kirchner, W[ilh.]. Ueber die Vererbung des Fettgehaltes der Milch beim Rinde. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **1901,** (129–139). [6003 Q 1833].

Matschie, Paul. Ueber die Wildkatze. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (177). [6031].

Pfeiffer, C. Die Verpflanzung des Eierstocks. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (41). 23 cm. 1 M. [6015 Q 0131 0880].

HYBRIDS.

Manners-Smith, J[ohn]. Wolf hybrids in Gilgit. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** part II, 1901, (143–146). [6027 *cf*].

White, C. Breeding of black sheep. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33,** 1901, (191–199). [0223].

TELEGONY.

Kollmann, J[ulius]. Kreislauf der Placenta, Chorionzotten und Telegonie. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (1–30). [6015 O 1900 Q 0860].

Kunstler. [Un cas de télégonie chez une chienne]. Bordeaux, Actes soc. linn., **56,** 1901, (Pr.-verb. CLI–CLII). [0223].

EVOLUTION.

Bensley, B. A. [Evolution of] . . . the Australian Marsupialia . . . Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (431–433). [6027 *ie* 6031].

———— . . . Evolution of the Australian Marsupialia. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (245–263, with pl.). [6027 *ie* 6031].

Brown, Arthur Erwin. On some points in the phylogeny of the primates. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **1901,** (119–125).

Jousset, P. L'homme singe (*Pithecanthropus erectus*) et la doctrine évolutionniste. Paris, 1901, (36). 14 cm. [0223].

Kingsley, [John] S[terling]. The origin of the mammals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14,** 1901, (193–205).

McGee, W. J. Man's place in nature. Amer. Anthrop., New York, N.Y., (N. Ser.), **3,** 1901, (1–13). [P 2550].

Matschie, Paul. Neue Gedanken über die Entwicklung der Säugetiere. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (178–179).

Rörig, A. Phylogenie des Cervidengeweihes. Tagebl. intern. ZoolCongr., **5,** 1901, No. 6, (5–6). [6031 K 0200].

Walkhoff, [Otto]. Der Unterkiefer der Anthropomorphen und des Menschen. (Vorläufige Mitteilung.) Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (582–585). [6031 6007 P 0300 2520 3500 O 2080 K 95.6031].

Wortman J. L. The probable successors of certain Eocene North-American primates. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (209–211). [6031].

6027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a The Earth as a Whole.

Cameron, A. G. [Distribution of stags of the red deer group] . . . Field, London, **1901,** (305–377, 475–560). [6031].

Gustawicz, Bronisław. The geographical distribution of the elk formerly and to-day. (Polish.) Lwów, 1901, (43). 24 cm. [6031].

Lydekker, R. Die geographische Verbreitung und geologische Entwicklung der Säugetiere. Aus d. Engl. übers. von G. Siebert. 2. Aufl. Jena (H. Costenoble), 1901, (XIII + 532, mit 1 Karte). 24 cm. 6 M. [6031 ° † K 0200].

Waite, E. R. *Uronyeteris cephalotes* Pallas. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4,** 1901, (144).

c Ocean as a Whole.

Palacký, J[an]. Die Verbreitung der Meeressäugethiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15,** 1901, (249–266). [K 35.6031].

d Europe.

Lyddeker, R. Great and small game [mammals] of Europe . . . London, 1901, (XX + 445, with illustr.). 4to.

Mansion, A. Le hérisson d'Europe. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15,** 1901, (1ᵉʳ semest.), (684–689). [6019 6031].

Matschie, Paul. Zoogeographische Betrachtungen über die Säugethiere der nördlichen Alten Welt. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (307–328, mit 1 Taf.). [6027 *e*].

Miller, Gerrit S[mith], *Jr.* Five new shrews from Europe. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (41–45). [6031].

da Scandinavia.

Elgstatistik för år 1900. Number of elks killed in all districts of Sweden in the year 1900. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (145–149).

Andersson, Gunnar. Présence du cheval en Suède pendant l'âge de la pierre. (Suédois). Ymer, Stockholm, **21,** 1901, (79–91, with pl.). [P 3700].

Bore, Erik. The wolves in the Torne district of Swedish Lappland during the winter 1899–1900. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (152–154).

Guldberg, Gustav. . . . das Auftreten und den Fang von Pottwallen an den nordeuropäischen Küsten im letzten Decennium. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **39,** 1901, (343–353).

db Russia in Europe.

Granit, A. W. Wanderungen einiger hochnordischer Tierarten. (Schwedisch.) Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9,** 1901, (21–32). [5019 5027 *db* 6019].

Lönnberg, Einar. The Mammals of Caucasia. (Swedish.) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39,** 1901, (10-19).

Mela, A. J. Ein unverzweigtes fossiles Geweih eines Hirsches. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** (1900-1901), 1901, (22) (Schwedisch); (175) (Deutsch).

Nehring, A[lfred]. Ueber die heutige Fauna der russischen und westsibirischen Steppen in ihrer Beziehung zu der pleistocänen Steppenfauna Mittel-Europas. Verh. intern. GeogrCongr., Berlin, **7** (1899), 2, 1901, (163-166). [6027 *ca* K 95.6031 *d*].

Nyholm, E. T[heodor]. Biberzähne aus Kuolajärvi [*Castor fiber*]. (Schwedisch). F. Forstfören. Medd., Helsingfors, **18,** 1901, (131-132, 1 Taf., 1 Karte).

Satunin, K. A. Ueber die Säugethiere der Steppen des nordöstlichen Kaukasus. (Deutsch & Russ.) Tiflis, Mitth. Kaukas. Mus., **1,** Lief. V, 1901, (100 Russ., 55 Dtsch., mit 2 Kt.). [6031].

———— . . . [Hedgehogs of Russia]. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (284-291). [6031].

Shitkov, B. M. *Mus rattus* L. im Europäischen Russland. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (171-173). [6031 6023].

de German Empire.

Köhler, E. M. Zur Statistik der Individuenzahlen unserer deutschen Wildarten. Natur, Halle, **50,** 1901, (403-404).

de British Islands.

Alcock, N. H. and Moffatt, C. B. [Bats of Ireland] . . . Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (241-244). [6031].

Hepburn, D. † Mammalian remains from Sutherland . . . Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1899-1900,** [1901], (314-318). [6031].

Hinton, M. A. C. Prehistoric mammals of Gloucestershire . . . Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14,** 1901, (42-45).

Millais, J. G. *Vespertilio bechsteini* in Great Britain. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (216-217). [6031].

(*s*-8469)

df France.

Corcelle, J. Le bouquetin des Alpes. Nature, Paris, **29,** 1901, (1er semest.), (282-283).

Demaison, L. Les mammifères des environs de Reims. Reims, Bul. soc. sci. nat., **10,** 1901, (XXIII-XXVII).

Mascaroux. Le vison en France. Feuille jeunes natural., (sér. 4), **31,** 1901, (120). [6031].

Olivier, Ernest. Un mammifère rare. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14,** 1901, (24). [6031].

dg Spain.

Schnee. Die Affen auf Gibraltar. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (332-333). [6031].

dh Italy.

Hamilton, G. E. Barrett. *Eliomys* from Sardinia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (340-341). [6031].

Lucifero, Armando. Mammalia calabra. Elenco dei mammiferi calabresi. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21,** 1901, (57-62, 115-120, continua).

Major, C. I. Forsyth. . . . A new fossil mammal from Sardinia . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (625-628). [6031].

Miller, Gerrit S[mith], *Jr.* A new dormouse from Italy. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (39-40).

di Switzerland.

Miller, Gerrit, S[mith], *Jr.* A new shrew from Switzerland. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (95-96).

———— The Alpine varying hare. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (97-98). [6031].

Schaeck, F. de. Ecureuils blancs en Suisse. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (128). [6031].

dl Balkan Peninsula.

Meyer, J. G. Die jüngst ausgegrabene Säugetier-Fauna von Pikermi bei Athen. Umschau, Frankfurt a. M., **5,** 1901, (861–862). [K 90.6031 *dl*].

dm Mediterranean.

Major, C. I. Forsyth. †[Fossil mammals from Samos]. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8,** 1901, (354–355). [6031].

Thomas, O. Mammals of the Balearic Islands. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (35–44). [6031].

e Asia.

Bonhote, J. L. [Asiatic squirrels] . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (160–167). [6031].

——— [Asiatic squirrels.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (167–177). [6031].

——— On *Sciurus canicepa* and allied species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (270–275). [6031].

——— [Asiatic martens] . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (342–349). [6031].

——— On *Sciurus notatus* and allied species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (444–455). [6031].

Lyddeker, R. The great and small game [mammals] of . . . Western and Northern Asia . . . London, 1901, (XX + 445, with illustr.). 4to.

Matschie, Paul. Zoogeographische Betrachtungen über die Säugethiere der nördlichen Alten Welt. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (307–328, mit 1 Taf.). [6027 *d*].

Miller, Gerrit S[mith], *Jr.* Descriptions of three new Asiatic shrews. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (157–159). [6031].

ea Asiatic Russia.

Kaščenko, N. F. *Stenocranius* et *Platycranius*, deux nouveaux sous-genres d'arvicolides de Sibérie. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (165–206, 3 fig.). [6031].

Matschie, Paul. Kaukasische Steinböcke Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (171–175, 209–212). [6031].

Nehring, A[lfred]. Ueber die heutige Fauna der russischen und westsibirischen Steppen in ihrer Beziehung zu der pleistocänen Steppenfauna Mittel-Europas. Verh. intern. GeogrCongr., Berlin, **7,** (1899), 2, 1901, (463–466). [6027 *db* K 95.6031 *d*].

eb China and Dependencies.

Heude, P. M. Notes sur quelques ursidés peu ou point connus. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Révérends Pères de la C^ie^ de Jésus. Changhai, 1901, I^r^ cahier, (1–2, av. 2 pl.). [6007 6031].

Lyddeker, R. [A fossil antelope from Tibet.] London, Q. J. Geol. Soc., **57,** 1901, (289–292). [6031].

ec Japan.

Bangs, Outram. Notes on a small collection of mammals from the Liu-Kiu Islands. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (561–562).

ed Cochin China.

Heude, P. M. Notes sur quelques ursidés peu ou point connus. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois, par les Révérends Pères de la C^ie^ de Jésus. Changhai, 1901, I^r^ cahier, (1–2, av. 2 pl.). [6007 6031].

——— Essai sur les bovidés sauvages de l'Indo-Chine. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Révérends Pères de C^ie^ de Jésus, Changhai, 1901, I^r^ cahier, (2–11, av. 7 pl.). [6007 6031].

Oustalet, E. Sur la distribution géographique de l'*Arctitis binturong* Raffles. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (318–320). [6027 *cf eg* 6031].

ee Siam.

Bonhote, J. L. . . . [Siamese mammals] . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (52–56). [6031].

———— [A new species of squirrel (*Sciurus floweri*) from Siam.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (456). [6031].

ef British India.

Lyddeker, R. Ibex from Kashmir. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (91–94). [6031].

Manners-Smith, J[ohn]. Wolf hybrids in Gilgit. Calcutta, J. As. Soc., Beng., **70,** part II, 1901, (143–146). [6023].

Oustalet, E. Sur la distribution géographique de l'*Arctitis binturong* Raffles. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (318–320). [6027 *ed eg* 6031].

eg Malay Peninsula.

Bonhote, J. L. [On a new species of squirrel (*Sciurus andrewsi*) from Java.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (457).

Lyddeker, R. A dolphin from Borneo . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (88–91). [6031].

Matschie, Paul. Die Saugetiere der von W. Kükenthal auf Halmahera, Batjan und Nord-Celebes gemachten Ausbeute. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (245–296, mit 4 Taf.). [6031].

———— Die Verbreitung der Affen auf Celebes. Natw. Wochenschr., Jena, **17,** 1901, (141–142).

Miller, Gerrit S., *Jr.* Mammals collected by Dr. W. L. Abbott on the Natuna Islands. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (111–138). [6031].

———— A new squirrel from Borneo. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (33–34).

Oustalet, E. Sur la distribution géographique de l'*Arctitis binturong* Raffles. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (318–320). [6027 *ed ef* 6031].

Shelford, R. A new bat from Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (113–114). [6031].

Vorderman, A[dolphe] G[uillaume]. Die Eichhörnchen Billiton's. (Holländisch.) Batavia, Nat. Tijdschr., **61,** 1901, (112–118). [6031].

ei Asiatic Turkey; Arabia.

Anderson, J. and De Winton, W. E. [A new hedgehog from S. Arabia] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (42–45). [6031].

Schmid, Georg. De Pandaro venatore homerico et de Capra aegagro. St. Peterburg, Žurn. Min. Narodn. Prosvešč., **1901,** (36).

f Africa.

De Winton, W. E. [African species of *Nyctinomus*] . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901. (36–42). [6031].

Thomas, O. [New bats from Africa and Azores.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (27–34). [6031].

———— A new elephant and new shrews from Africa.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (255–257). [6031].

fb N.E. Africa.

Andrews, C. W. Fossil mammals from Egypt. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8,** 1901, (400–409). [6031].

De Winton, W. E. [Mammals from the Upper Nile.] Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (397–401). [6031].

Dunn, H. N. . . . Antelopes of the White Nile. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (291–298). [6031].

Gaillard, C. Le bélier de Mendès ou le mouton domestique de l'ancienne Egypte. Les rapports avec les antilopes vivants et fossiles. Lyon, Bul. soc. anthr., **20,** 1901, (69–102, av. fig.); Discussion, (102–103). [0010 6031].

fe Soudan.

De Winton, W. E. A new bat from the Soudan.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (45, 46). [6031].

fd West Africa.

De Winton, W. E. . . . New mongoose from West Africa . . . Liverpool, Bull. Mus., **3,** 1901, (35-37). [6031].

Gratiolet, L. Note sur les lamentins du Niger. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (218-250). [6019 6031].

Oustalet, E. Notice sur quelques animaux de la ménagerie du Jardin des Plantes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (314-318). [6019 6031].

ff East Africa.

Danker, M. In der Massaisteppe. [Nach e. Vortrag v. Schillings.] Natur u. Glaube, Leutkirch, **4,** 1901, (103-111, 129-136). [P 7500].

De Winton, W. E. *Cynictis* from East Africa . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (2, 3). [6031].

Lankester, E. Ray. On *Okapia johnstoni*. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (279-281). [6031].

——— L'*Okapia johnstoni*, nouveau mammifère voisin des girafes, découvert dans l'Afrique centrale. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (857-858). [6031].

Matschie, Paul. Ostafrikanisches Wild in Photographieen. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (225-229).

Rothschild, W. Species of hartebeest from East Africa. . . . Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (177, 178). [6031].

Sclater, P. L. A supposed new zebra from the Semliki Forest (Central Africa). . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (50-52). [6031].

——— A new mammal from Central Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (3-6). [6007].

Thomas, O. Mammals of Uganda. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (85-90). [6031].

——— [New bats from East Africa.] . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (263-265). [6031].

——— [New bats from East Africa.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (460-462). [6031].

——— List of small mammals collected . . . in Abyssinia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (154-156). [6031].

——— [Mammals of the Upper Nile Valley.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (274-278). [6031].

fg South Africa.

[Consul général de France au Cap]. Note sur l'élevage de la chèvre Angora et du mouton du Cap dans l'Afrique du Sud. Bul. écon. Madagascar, Tananarive, **1,** 1901, (255-256). [6019 6060].

fh Madagascar.

Grandidier, Guillaume. Un nouvel édenté subfossile de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (54-56, av. fig.). [6031].

Major, C. I. Forsyth. Ueber lebende und ausgestorbene Säugetiere Madagascars. Tagebl. intern. ZoolCongr., **5,** 1901, No. 6, (4). [K 95.6031 *fh*].

g North America.

Allen, J. A. . . . North American opossums of the genus *Didelphys*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (149-188, with 4 pl.). [6031].

Elliot, Daniel Giraud. A synopsis of the mammals of North America and the adjacent seas [and supplement]. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **2,** 1901, (XV + 522, with pl.). 24 cm.

Hornaday, William T[emple]. Notes on the mountain sheep of North America, with a description of a new species. New York, N.Y., Rep. Acad. Nat. Sci., **1901,** (77–122, with pl.). [6031].

Lyddeker, R. Great and small game [mammals] of . . . America. London, 1901, (XX + 445, with illustr.). 4to.

Mearns, Edgar A[lexander]. The American jaguars. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (137–143). [6031].

——— [*Felis cacomitli* Berlandier] . . . of the Rio Grande Valley. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (207–210). [6031].

Miller, G. S. and Rehn, J. A. G. . . . Systematic results of the study of North American land mammals . . . Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30,** 1901, (1–352). Published as separate. 24.5 cm. [6031].

ga Alaska.

Allen, J. A. Description of a new caribou from Kenai Peninsula, Alaska. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (143–148). [6031].

Elliot, D[aniel] G[iraud]. The caribou of the Kenai Peninsula, Alaska. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3,** 1901, (59–62, with pl.). Separate. 25.5 cm. [6031].

Osgood, Wilfrid H. [Mammals of the Cook Inlet region.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. **21,** 1901, (61–71). [6031].

ge Canadian Dominion West.

Osgood, Wilfrid H. [Mammals of the Queen Charlotte Islands.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. **21,** 1901, (25–37, with pl.). [6031].

gf United States as a Whole.

Mearns, Edgar A[lexander]. On the mainland forms of the Eastern deer-mouse, *Peromyscus leucopus* (Rafinesque). Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (153–155).

Merriam, C[linton] Hart. Two new bighorns and a new antelope from Mexico and the United States. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (29–32). [6031]

——— Synopsis of the rice rats (Genus *Oryzomys*) of the United States and Mexico. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (273–295). [6031].

Rhoads, S[amuel] N[icholson]. On the common brown bats of Peninsular Florida and Southern California. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (618–619).

gg North Eastern United States.

Miller, Gerrit S[mith], *Jr.* Preliminary list of the mammals of New York. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **1,** 1901, (267–390).

gh South Eastern United States.

Allen, G. M. The Louisiana deer. [*Odocoelus virginianus louisianae*]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (449–454). [6031].

Elliot, D[aniel] G[iraud]. A list of mammals obtained by Thaddeus Surber in North and South Carolina, Georgia, and Florida. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3,** 1901, (31–57, with pl.). 25.5 cm.

gi Western United States.

Douglass, Earl. New species of *Merycochoerus* in Montana. Part II. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11,** 1901, (73–83). [6031].

Lucas, F. A. A new rhinoceros, *Trigoniasosborni*, from the Miocene of South Dakota. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (221–224). Published as separate. 23.5 cm. [6031].

Matthew, W. D. Fossil mammals of the Tertiary of North-eastern Colorado. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1,** Part 7, 1901, (353–447, with pl.). Separate. 36 cm. [6031].

Mearns, Edgar A[lexander]. Description of a new ocelot from Texas and North-eastern Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (145–148). [6031].

Merriam, C[linton] Hart. Two new rodents from North-western California. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (125–126).

Osgood, Wilfred H. A new white-footed mouse from California. Washington, D.C. Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (193–194). [6031].

Serre, Paul. Notes de zoologie recueillies en Californie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48,** 1901, (92–93). [5127 5827 *gi*].

Sinclair, William J. The discovery of a new fossil tapir in Oregon. Chicago Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9,** 1901, (702–707).

Wortman, J. L. A new American species of *Amphicyon*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11,** 1901, (200–204). [6031].

h Central and South America and West Indies.

Allen, J[oel] A[saph]. Notes on the names of a few South American mammals. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (183–185). [6070].

———. . . Two new species of South American *Muridae*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (39–40). [6031].

Kaerger, Karl. Landwirtschaft und Kolonisation im Spanischen Amerika. Bd. I. Die La Plata-Staaten. Bd. II. Die südamerikanischen Weststaaten und Mexico. Leipzig (Duncker u. Humblot), 1901, (IX + 930, mit Taf., VII + 743). 24 cm. 42,80 M. [M 8000 *h* J 01 *h*].

Mearns, Edgar A[lexander]. The American jaguars. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (137–143). [6031].

——— Two new cats of the Eyra group from North America. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (149–151). [6031].

Menegaux, A. Note sur deux espèces de chauves souris de l'Amérique du sud. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (321). [6031].

Thomas, O. [New mammals from South America] . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (192–196).

——— [New mammals from South America]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (366–371). [6031].

——— New species of *Oryzomys*, *Proechimys*, *Cavia*, and *Sylvilagus* from South America . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (536–539). [6031].

ha Mexico.

Damm, Federico C. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Mexikos. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (156–159, 265–272, 354–358); **10,** 1901, (16–20).

Mearns, Edgar A[lexander]. Description of a new ocelot from Texas and North-eastern Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (145–148). [6031].

Menegaux, A. Description d'une variété et d'une espèce nouvelle de chiroptères rapportées du Mexique par M. Diguet. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (321–327). [6031].

——— Liste des chiroptères rapportés par M. Diguet du Mexique. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (388–394). [6031].

Merriam, C. Hart. Synopsis of the rice rats (genus *Oryzomys*) of the United States and Mexico. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (273–295). [6031].

——— Seven new mammals from Mexico, including a new genus of rodents. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (559–563). [6031].

——— Two new bighorns and a new antelope from Mexico and the United States. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (29–32). [6031].

——— Six new mammals from Cozumel Island, Yucatan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (99–104). [6031].

——— A new brocket from Yucatan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (105–106). [6031].

——— Descriptions of four new peccaries from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc. **14**, 1901, (119–124). [6031].

Nelson, E[dward] W[illiam]. A new species of *Galictis* from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (129–130).

——— Descriptions of two new squirrels from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (131–132). [6031].

Rhoads, S[amuel] N[icholson]. On the common brown bats of Peninsular Florida and Southern California. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (618–619).

hb Central America.

Miller, Gerrit S[mith]. *Jr.* A new deer from Costa Rica. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (35–37). [6031].

he West Indian Islands.

Major, C. I. Forsyth. [A new muskrat from Santa Lucia (Antilles)]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (204–206). [6031].

hd Guiana; Venezuela.

Robinson, W. and Lyon, C. W. . . . Mammals . . . [from] . . . Venezuela. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (135–162). [6031].

Thomas, O. On a collection of mammals from the Kanaku Mountains, British Guiana. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (139–154). [6031].

——— A new spiny rat from La Guaira, Venezuela. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (27–28). [6031].

he Colombia, Ecuador.

Bangs, Outram. The mammals collected in San Miguel Island, Panama, by W. W. Brown, *Jr.* Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (631–644). [6031].

Thomas, O. New *Nasua* and *Dasyprocta* from Central American Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7). **8**, 1901, (271–273). [6031].

hf Peru.

Allen, J. A. . . . Mammals from South-eastern Peru . . . New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (41–46). [6031].

Thomas, O. Mammals of Peru and Bolivia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (178–190). [6031].

hg Bolivia.

Thomas, O. Mammals of Peru and Bolivia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (178–190). [6031].

hh Brazil.

Thomas, O. A new bat from the Lower Amazons. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (190–191). [6031].

Thomas, O. Bats from Para. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (189–193). [6031].

——— New mammals from Minas Geraes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (526–539). [6031].

hi ARGENTINA.

Thomas, O. A new puma from Patagonia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (188–189). [6031].

——— Bats of Paraguay. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (435–443). [6031].

Tournouër, A. Animal mystérieux [*Hymché* des indigènes, sorte de Puma ?] de la Patagonie . . . Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (96–97).

hl FALKLAND ISLANDS.

Vallentin, R. Mammals of the Falkland Islands . . . Truro, J. R. Inst. Cornwall, **14,** 1901, (339–361). [6031].

i AUSTRALASIA.

ic AUSTRALIA.

Bensley, B. A. . . . Evolution of the Australian Marsupialia . . . Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (245–263, with pl.). [6023 6031].

——— . . . [Evolution] of the Australian Marsupialia . . . Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (431–433). [6023 6031].

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Ette, Henry. *Phoca groenlandica* . . . (Norw). Bergen, Naturen, **25,** 1901, (13–16). [6003 6019 6031].

——— . . . [Description of] . . . *Cystophora cristata.* (Norw.) Bergen, Naturen, **25,** 1901, (119–122). [6003 6031].

W[ollebæk], A. . . . [Description of . . . *Odobaenus rosmarus.* (Norw.) Bergen, Norsk Fisket., **20,** 1901, (75–81). [6031].

kb GREENLAND.

Nathorst, A. G. Le loup polaire et le bœuf musqué dans le Grönland oriental. Notes de géographie zoologique. Géographie, Paris, **3,** 1901, (1–16, av. fig). [6031].

c ANTARCTIC.

Hamilton, G. E. **Barrett-.** Antarctic seals . . . Antarctic Manual, London, 1901, (209–224). [6031].

Lyddeker, R. Antarctic cetacea. Antarctic Manual, London, 1901, (205–208). [6031].

6031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Allen, J. A. . . . Mammals from South-eastern Peru . . . New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (41–46).

Bangs, Outram. Notes on a small collection of mammals from the Liu-Kiu Islands. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (561–562).

——— The mammals collected in San Miguel Islands, Panama, by W. W. Brown, Jr. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (631–644).

Baroncini, L. e Berretta, A. . . . Mammiferi . . . [Ibernazione] . . . Riforma med., Roma, **1,** 1901, (76–78, continuaz. e fine).

Bossi, V. . . . Mammiferi . . . Organi annessi alla porzione pelvica dell'uretra maschile. Nuovo Ercolani, Pisa, **6,** 1901, (351–355, 361–367, 381–387, 401–410, 421–430, con 3 tav.)

Favaro, Giuseppe. . . . Mammalia . . . Filogenesi ed ontogenesi del vestibolo orale. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8,** 1901, (157–179, con tav.).

Hepburn, D. †Mammalian remains from Sutherland . . . Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1899–1900,** [1901], (314–318).

Levi, G. . . . Mammalia . . . Variazioni delle arterie iliache. . . . Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (332–341).

Lydekker, R. Die geographische Verbreitung und geologische Entwickelung der Säugetiere. Aus d. Engl. übers. von G. Siebert. 2. Aufl. Jena (H. Costenoble), 1901, (XIII + 532, mit 1 Karte). 24 cm. 6 M. [6027°† K 0200].

McMahon, *Capt.* A[rthur] H[enry]. Notes on the [Mammalia] of Chitral. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** pt. ii, 1901, (2–5).

——— Notes on the [Mammalia] of Dir and Swat. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70,** pt. ii, 1901, (8–9).

Maggi, L. . . . Mammiferi . . . Semiossicini fontanellari e andamento di suture nel cranio. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34,** 1901, (1105–1117, con tav.).

Manzone, V. . . . Mammalia . . . Circolazione del cuore. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8,** 1901, (193–210, con 2 tav.).

Marenghi, G. . . . Mammalia . . . Struttura della retina. Pavia, Boll. Soc. med. chirurg., **1901,** (51–80, con 5 tav.).

Matschie, Paul. Die Säugetiere der von W. Kükenthal auf Halmahera, Batjan und Nord-Celebes gemachten Ausbeute. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (245–296, mit 4 Taf.).

Miller, G. S. and Rehn, J. A. G. . . . Study of North American land mammals. . . . Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30,** 1901, (1–352). Published as separate, 24.5 cm.

Morandi, E. e Sisto, P. . . . Mammiferi . . . Struttura e significato fisiologico delle ghiandole emolinfatiche. Archivio sc. med., Torino, **25,** 1901, (397–433, con tav.).

Osgood, Wilfrid H. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (25–37, with pl.).

——— [Mammals of the Cook Inlet region]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (61–71).

Petella, G. . . . Mammiferi . . . Dilatatore della pupilla. Ann. Med. nav., Roma, **7,** 1901, (41–85, con tav.).

Robinson, W., and Lyon, C. W. . . . Mammals . . . [from] . . . Venezuela. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (135–162).

Valle (Della), C. . . . Mammiferi . . . Circolazione sanguigna nella mucosa nasale. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8,** 1901, (93–114, con tavole e fig.).

Varaldi, L. . . . Mammiferi . . . Muscoli tibiali antero-laterali. Moderno zoojatro, Torino, **12,** 1901, (164–167, 182–185, 231–233, 245–248, 291–294, 302–307, 343–349, 366–371).

Wortman, J. L. The probable successors of certain [Eocene] North American primates. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (209–211).

MONOTREMATA.

General.

Bemmelen (van), [Monotremes . . . Structure of skull. Amsterdam, Versl. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9,** 1901, (110–111), (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3,** 1901, (130–132), (English).

——— Monotremata . . . Structure of skull . . . Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9,** 1901, (478–479) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3,** 1901, (405–407) (English).

——— Der Schädelbau der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6,** 1901, (729–798, mit 3 Taf.).

Denker, Alfred. Zur Anatomie des Gehörorgans der Monotremata. Jena, Denkschr. med. Ges., **6,** 1901, (655–662, mit 2 Taf.).

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. II. Mittheilung: Die Entwickelung der Mammardrüsen, Entwickelung und Bau der übrigen Hautdrüsen der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1901, (173–204, mit 1 Taf.).

Göppert, Ernst. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Kehlkopfes und seiner Umgebung mit besonderer Berücksichtigung der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (533–634, mit 4 Taf.).

Nusbaum, Józef. . . . . Habits and structure of the Monotremata. Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (361–367). [6007 6019].

SPECIAL.

Echidna, development of the skeleton of the snout. **Wilson**, J. T. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (713–737, with 6 pl.).

——— *hystrix*, Hand- und Fussskelet. **Emery**, C[arlo]. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (663–676).

Ornithorhynchus, development of the skeleton of the snout. **Wilson**, J. T. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (713–737, with 6 pl.).

——— *anatinus*, reproduction . . . **Metcalfe**, G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (624, 625).

MARSUPIALIA.

GENERAL.

Banchi, A. . . . Marsupiali . . . Rudimento scheletrico (parafibula) nell'arto inferiore. Firenze, Sperimentale, **55**, 1901, (462).

Bensley, B. A. Evolution of the Marsupialia . . . [of Australia]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (431–433).

——— Evolution of the Marsupialia . . . [of Australia] . . . Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (245–263, with pl.). [6023 6027 ic].

SPECIAL.

Caluromys laniger: pyrrhus n. subsp. Colombia, . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (196).

Didelphys, nomenclature. **Allen**, J[oel] A[saph]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (91–93).

——— . . . Generic name. **Thomas**, Oldfield. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (143–145).

——— nn. spp. A preliminary study of the North American opossums of the genus. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (149–188 with 4 pl.).

——— *marsupialis* Linnæus . . . Application [of name]. **Rehn**, J. A. G. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (147–149).

——— *yucatanensis: cozumelae* n. subsp. **Merriam**, C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (99–107).

Macropus bennetti . . . Les muscles du membre postérieur. **Alezais**. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (971–972).

——— *isabellinus*, description of. **Waite**, E. R. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (131–134, with 2 pl.).

——— *robustus: woodcardi* n. subsp. N.W. Australia . . . **Thomas**, O. Nov. Zool., Tring., **8**, 1901, (395).

Metachirus griseiceps, descriptions of two new opossums of the genus. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (213–218).

——— *phocurus: nudicaudatus* n. subsp. Ecuador . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (545).

Perameles barrowensis n. sp. Barrow I. **Thomas**, O. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (396).

Phalanger maculatus, Anatomie. **Lönnberg**, Einar. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (410).

Pseudochirus peregrinus, das Centralnervensystem. **Ziehen**, Th. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (677–728, mit 7 Taf.).

EDENTATA.

General.

Chapman, Henry C[adwalader]. [Edentata . . . Placenta and general development.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (366–369, with pl.).

Special.

Bradytherium† n. gen., *B. madagascariense*† n. sp. Madagascar. **Grandidier,** Guillaume. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (54–56, av. fig.).

Chlamyphorus truncatus, anatomy . . . **Burne,** R. H. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (104–121).

Dasypus sexcinctus, placenta and general development. **Chapman,** Henry C[adwalader]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (366–369, with pl.).

Grypotherium.] Der Mensch und das Grypotherium in Süd-Patagonien. **Lehmann-Nitsche,** R. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 1, 1901, (129–131).

——— *domesticum.* Beiträge zur Kenntniss der Knochen. **Philippi,** R. A. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (271–275, mit 1 Taf.).

Mylodontidae] (and other Edentates), structure of hair in . . . **Ridewood,** W. G. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **44,** 1901, (393–411).

Myrmecophaga, generic name . . . **Thomas,** Oldfield. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (143–145).

——— nomenclature. **Allen,** J[oel] A[saph]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (91–93).

Orycteropus capensis, nomenclature. **Thomas,** Oldfield. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (24).

Tamandua, nomenclature. **Allen,** J[oel] A[saph]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (91–93). [6070].

Tatu[sia] pastacae n. sp. Ecuador . . . **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (370).

UNGULATA.

General.

Brandt, Karl. Das Gehörn und die Entstehung monströser Formen. Ein Handbuch für Jäger und Naturforscher. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 212). 23 cm. Geb. 7,50 M.

Heude, P. M. Crânes de quelques herbivores. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Révérends Pères de la C^ie^ de Jésus. Chang-hai, 1901, I^e^ cahier, (21–43).

Varaldi, L. . . . Ungulata . . . Aponevrosi del m. obliquus externus abdominis. Milano, 1901, (1–15, con fig.). 24,5 cm.

Windle, B. C. A. Ungulata . . . Myology . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (656–704).

Zimmerl, U. . . . [Mammiferi ungulati] domestici: intorno ad una anomalia delle ossa nasali. Mon. zool. ital., Firenze, **12,** 1901, (43–50).

ARTIODACTYLA.

General.

Blandford, W. T. [Twist of horn-spirals in *Bovidae.*] Nature, London, **73,** 1901, (298).

Caradonna, Giambattista. . . . Bovini . . . Costituzione anatomica e topografica del piede. Torino, 1901, (1–79, con 13 tav.). 27 cm.

Cornil et Petit, G. La cirrhose atrophique du foie dans la distomatose des bovidés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (178–179).

Dorello, P. . . . Majale . . . Sviluppo dei solchi e delle circonvoluzioni nel cervello. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8,** 1901, (211-247, con tav.). [6015].

Dunn, H. N. . . . Antelopes of White Nile . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (291–298).

Heude, P. M. Essai sur les bovidés sauvages de l'Indo-Chine française. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Révérends Pères de la C^ie^ de Jésus. Changhai, 1901, 1^r^ cahier, (2–11, av. 7 pl.).

Hornaday, William T[emple]. Mountain sheep of North America. New York, N.Y., Rep Acad. Nat. Sci., **1901**, (77–122 with pl.).

Jentink, F[redericus] A[nna]. . . . Antelopes in the Leyden Museum . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (17–31, with 1 fig.).

Lesbre, F. X. Note sur la syndactylie des doigts médians des Artiodactyles. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e^ session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (189–195, av. 5 fig.).

——— Note sur quelques dispositions anatomiques inédites ou peu connues constatées chez les Camélidés et chez le porc-épic commun. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e^ session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (196–197).

Ramm, F[lberhard]. Die Arten und Rassen. Teil 1–2. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (X + 283, mit 3 Karten u. 32 Taf.). 24 cm. 20 M.

Rörig, Adolf. Meinungen und Thatsachen in Beziehung auf das Geweih der Cerviden. Natw. Wochenschrift., Jena, **17**, 1901, (49–52).

——— Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnis der Cerviden sowie deren Geweihentwickelung und Geweihbildung. Vortrag . . . Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (55–78).

——— Das Geweih der hirschartigen Tiere (Cerviden) und seine Wechselbeziehungen zu den anderen Organen. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (401–405).

——— Correlationen zwischen gewissen Organen der Cerviden und den Geweihen derselben. Tagebl. intern. ZoolCongr., **5**, 1901, No. 6, (5).

——— Phylogenie des Cervidengeweihes. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (5–6).

Sanson, André. Sur la valeur caractéristique du volume des os de bovidé. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (158–161).

Wherry, G. Function of horns in collecting sound in sheep. Nature, London, **65**, 1901, (127).

——— [Twist of horn-spirals in *Boridae*.] Nature, London, **73**, 1901, (252).

Wüst, Ewald. Untersuchungen über das Pliozän und das älteste Pleistozän Thüringens nördlich vom Thüringer Walde und westlich von der Saale. Halle, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (17–368, mit 9 Taf. u. 1 Tabellen).

Special.

Alticamelus n. gen. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, Part 7, 1901, (353–447, with pl.). Separate. 36 cm.

Antilocapra americana: *mexicana* n. subsp. **Merriam**, C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (29–32).

Auchenia lama. Zoologischer Atlas. Tafel. **Lehmann**, A. Leipzig (F. E. Wachsmuth), [1901]. 67 × 89 cm. 1,40 M.

Bison americanus. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (252, 439).

Bos . . . Ligamento elastico. **Carucci**, V. Camerino, 1901, (15). 25 cm; Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (1–9, mit 2 Taf.)

——— . . . Rinder auf Java und Gesichtspunkte betreffs europäischen landwirtschaftlichen Exports nach den Kolonien. **Preyer**, Axel. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (555–557, 574–575).

——— *taurus* . . . Anleitung zur Ernährung, Pflege und Behandlung des Rindviehes. **Eisbein**, C. J. Gekrönte Preisschrift. Den Anforderungen der Neuzeit entsprechend umgearbeitet. 3. Aufl. Leipzig (M. Heinsius Nachf.), 1901, (IV + 87, mit 2 Taf.). 24 cm. 2 M.

——— ——— . . . Lecksucht. **Fleischer** und Ostertag. Protokoll der 46. Sitzung der Central-Moor-Commission, Berlin, **1900**, 1901, (190–202).

Bos taurus . . . Mittheilungen aus der Fleischbeschaupraxis. **Görig**, D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (129–131). [1231 6003 Q 1850 R 8300].

——— —•——— Weiteres über seuchenhaftes Verwerfen der Kühe. **Göring**, G. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (632–633).

——— ——— . . . Das ungarisch-siebenbürgische Rind und besonders die Drassoer Zucht. **Gruner**, Leopold. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (20–21, 32–33).

——— ——— . . . Vererbung der Haarfarbe. **Hermann**, Friedrich. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (117–119).

——— ——— Zu dem „Schlimmen Fall von seuchenhaftem Verwerfen der Kühe" in No 73 d. Bl. **Herter**, M. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (626).

——— ——— Die zweckmässige Ernährung des Milchviehes vom wirthschaftlichen Standpunkte. **Kirchner**, [Wilhelm]. Vortrag. Dresden (G. Schönfeld), 1901, (32). 23 cm.

——— ——— Das Texas-Fieber der Rinder. **Koschny**, Th. F. Tropenflanzer, Berlin, **5**, 1901, (61–65).

——— ——— . . . Das Pinzgauer Rindvieh und sein Verbreitungsbezirk, besonders auch in Steiermark. **Lehnert**, Hugo. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (295–296).

——— ——— . . . Kreuzung von Shorthorns und Holländern. **Lehnert**, Hugo. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (604).

——— ——— Etude d'un monstre bovin du genre céphalide. **Lesbre** et Forgeot. Lyon, Bul. soc. anthr., **20**, 1901, (103–120, av. fig.).

——— ——— . . . Das Limousiner Rind. **Lydtin**, A. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (506–507, 512–513).

——— ——— . . . Abstammung der Hausrinder. **Matschie**, [Paul]. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (430).

——— ——— . . . Persistirende Urachus-Oeffnung an der Harnblase. **Noack**. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (263).

Bos taurus. Der Schlachtochse. Tafel 65 × 90 cm, nebst Begleitheft „Das Fleisch unserer gewöhnlichen Schlachttiere" in 8° (10 S. mit Taf.). **Schmidt**, Karl. Leipzig (F. E. Wachsmuth), 1901.

——— ——— Note sur l'épithélium des vésicules séminales et de l'ampoule des canaux déférents du taureau. **Simon**, M. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (424–434, av. fig.).

——— ——— . . . Beobachtungen über das Exterieur der Milchkuh, zunächst am baltischen Anglerrinde. **Stegmann**, P. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (831–989).

——— ——— . . . **Strebel**, V[alentin]. Die Hohenheimer Rindviehherde. Ein Beitrag zur Beurteilung des Simmenthaler Schlags. Programm zur 83. Jahresfeier der k. württembergischen landwirtschaftl. Akad. Hohenheim. Plieningen (Druck v. F. Find), 1901, (92 + IX, mit Taf.). 23 cm. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (92, mit Taf.). 24 cm. 2 M.

——— ——— . . . Einige Beobachtungen über das seuchenhafte Verwerfen der Kühe. **Steuert**, L. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (331–332, 337–338).

——— ——— . . . Untersuchungen über das schlesische Rind. **Ullrich**, Heinrich. Breslau, Mitt. landw. Inst., Heft 4, 1901, (1–38).

——— ——— . . . Der sog. „Potter-Rindviehstamm" auf Dybeck in Südschweden. **Wallis**, A. B. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (476–477).

Bubalis neumanni and *B. lelwel*, distinctive characters of . . . **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (177–178).

Camelus† (and *Boselaphus*), reported occurrence in Samos . . . **Major**, C. I. Forsyth. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (354–355).

——— . . . in Rumänien und die pleistocäne Steppenzeit Mitteleuropas. **Nehring**, **79**, 1901, (264–267).

——— *dromedarius*, . . . ricerche sui denti e sulla conoscenza dell'età. **Bossi**, V. Nuovo Ercolani, Pisa, **5** e **6**, 1901, (passim).

Camelus knoblochi †. Ein fossiles Kamel aus Südrussland, nebst Bemerkungen über die Heimat der Kamele. **Nehring,** A[lfred]. Globus, Braunschweig, **80,** 1901, (188–189).

——— ——— Vorläufige Mittheilung über einen fossilen Kamel-Schädel von Sarepta an der Wolga. **Nehring,** A[lfred]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (137–144).

Capra aegagrus Gm. **[Rabenau,** H. von.] Görlitz, Abh. natf. Ges., **23,** 1901, (211–213, mit 1 Taf.).

——— *hircus.* Das Zahnalter. **Augst,** G. Zs. Ziegenzucht, Leipzig, **2,** 1901, (186–188).

——— ——— Untersuchungen und Beobachtungen über das os cornu. **Fambach.** Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1901, (1–16, mit 2 Taf.).

——— ——— **Renesse,** A. von. Die Ziegenzucht. Krankheiten der Ziegen, deren Heilung und Verhütung. Münster i. W. (Theissing), 1901, (39). 20 cm. 0,50 M.

——— *caddei* n. sp. Kaukasische Steinböcke. **Matschie,** [Paul]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (27–33); Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (171–175, 209–212).

——— *sibirica sacia,* note on. . . . **Lydekker,** R. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (91–94).

Cephalophus nn. spp. **Thomas,** O. London, Proc. Zool. Soc. **1901,** ii, (89).

——— *silvicultor* (Afzelius) . . . **Jentink,** F[redericus] A[nna]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, (179–187, with 2 pl.).

Cervus alces, geographical distribution . . . **Gustawicz,** Bronisław. Lwów, 1901, (43). 24 cm.

——— ——— **Leverkus-Leverkusen.** Bonn, Verh. nathist. Ver., **58,** 1901, (11–52).

——— *capreolus* ♀ . . . Geweih. **Blasius,** W[ilhelm]. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 8, (6–7).

——— ——— Begründung eines Rehstandes auf der Halbinsel Hela. **Goullon.** Zs. Forstw., Berlin, **33,** 1901, (683–687).

——— *elaphus* and allies, distribution of . . . **Cameron,** A. G. Field, London, **1901,** (305, 377, 475, 560).

Cervus alces †. fossil in Ireland. . . . **Otway,** A. L. Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (101–104).

——— ——— Sur la ramure du cerf. (Polish.) **Przedrzymirski,** A. Łowiec, Lwów, **24,** 1901, (17–19, 33–36).

——— *eldi: cornipes* n. subsp. Manipur. **Lydekker,** R. Nature, London, **64,** 1901, (257).

Connochaetes albojubatus Thos. Ueber einige aus Aequatorial-Ostafrika von mir mitgebrachte Tiere. **Schillings,** C. G. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (76–79).

Eporedon major var. *cedrensis* n. var. **Matthew,** W. D. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1,** Part 7, 1901, (353–447, with pl.). Separate. 36 cm.

Giraffa camelopardalis and *G. reticulata* . . . characters . . . *Giraffidae* . . . Horns . . . **Thomas,** O. T. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (474–483).

Helladotherium †= *Okapia.* Un fossile qui ressuscite. **Boule,** M. Nature, Paris, **29,** 1901, (1er semest.), (588–589, av. fig.).

Hippotragus leucophaeus, its extinction . . . **Renshaw,** G. Zoologist, London, (Ser. 4), **5,** 1901, (441–448).

Leptochoerus quadricuspis † n. sp. **Hatcher,** J. B. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1901, (128–144, with 4 pl.).

Mazama pandora n. sp. **Merriam,** C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (105–106).

Merycochoerus nn. spp. . . . Montana . . . **Douglass,** Earl. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11,** 1901, (73–83).

Odocoelus hemionus: cauus n. subsp. **Merriam,** C. Hart. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (559–563).

——— *costaricensis* n. sp. **Miller,** Gerrit S[mith], *Jr.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (35–37).

——— *virginianus louisianae.* The Louisiana deer. **Allen,** G. M. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (449–454).

Okapia n. gen. for *Equus johnstoni*, Sclater. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (281). (See also Sclater, *op. cit.* ii, (3).

——— *johnstoni*. **Boule,** M[arcellin]. Nature, Paris, **29**, 1901, (2e semest.), (388–390, av. fig.).

——— ——— [*Helladotherium?*]. Nouveau mammifère voisin des girafes, découvert dans l'Afrique centrale. **Lankester,** E. Ray. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (857–858).

——— ——— Remarques au sujet de la note de M. Ray Lankester. **Gaudry,** A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (858–859).

——— ——— = *Equus johnstoni* Sclater. **Sclater,** P. L. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (6–7).

——— ——— **Sokolowsky,** Alexander. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (33–34).

——— ——— . . . Craniology and external characters . . . **Lankester,** E. Ray. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (472–474).

Ovibos moschatus in Europa. **K[rause],** E[rnst]. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (696–698).

——— ——— le bœuf musqué . . . dans le Grönland oriental. **Nathorst,** A. G. Notes de géographie zoologique. Géographie, Paris, **3**, 1901, (1–16, av. fig.).

——— ——— Ueber lebende Moschus-Ochsen, welche kürzlich nach Europa gebracht sind. **Nehring,** A[lfred]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (151–153).

——— ——— †. . . Crâne. **Harlé,** Edouard. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (455–458, av. fig.).

——— ——— . . . del Museo di Milano. **Sordelli,** F. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **39**, 1901, (357–364, con 1 tav.).

——— ——— des hiesigen zoologischen Gartens. **Nehring,** A[lfred]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (135).

——— ——— Polarjagd auf Moschusochsen und Eisbären. **Madsen,** Johannes. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (129–139, 161–169, mit 1 Taf.).

Ovis. Les croissants de Gianuzzi. **Jouvenel,** F. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (21–23, av. fig.); discussion, (23–24).

——— Le bélier de Mendès ou le mouton domestique de l'ancienne Egypte. Ses rapports avec les antilopes vivants et fossiles. **Gaillard,** C. Lyon, Bul. soc. anthr., **20**, 1901, (69–102, av. fig.) Discussion (102–103).

——— Etude d'un agneau déradelphe. **Lesbre,** F. X. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (409–423, av. fig.).

——— m. spp. **Merriam,** C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (29–32).

——— *aries* . . . Zucht. **Henning,** Ernst. Ill. landw. Ztg., Berlin, **21**, 1901, (293).

——— ——— The copulatory organ. **Marshall,** F. H. A. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (261–268).

——— *faninni* n. sp. **Hornaday,** William T[emple]. New York, N.Y., Rep. Acad. Nat. Sci., **1901**, (77–122, with pl.).

Pantholops hundesiensis†, skull described . . . **Lydekker,** R. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (289–292).

Pediotragus . . . Species of . . . **Jentink,** F[redericus] A[nna]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (33–43).

Protomeryx campester n. sp. **Matthew,** W. D. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, Part 7, 1901, (353–447, with pl.). Separate. 36 cm.

Rangifer stonei n. sp. Description of a new caribou from Kenai Peninsula, Alaska. **Allen,** J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (143–148).

——— ——— description. **Elliot,** D[aniel] G[iraud]. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3**, 1901, (59–62, with pl.). Separate. 25.5 cm.

——— *tarandus* . . . als Jagd- und Hausthier der Polarvölker. **Nitsche,** H[inrich]. Dresden, SitzBer. Isis, **1901**, Juli-Dec., 1902, (26).

Sus. Etude comparative du testicule impubère et ectopique, au point de vue des cellules interstitielles. **Regaud**, Cl. et Policard, A. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (450–452).

——— *scrofa* . . . Myologie. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 15–16).

——— ——— Zur Entwickelungsgeschichte des Zahnsystems. **Adloff**, P. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (481–490).

——— *natunensis* n. sp. **Miller**, Gerrit S., *Jr.* Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (117–119).

Tayassu nn. spp. . . . from Mexico. **Merriam**, C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (119–124).

——— *nanus* n. sp. **Merriam**, C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (99–104).

Tragulus nn. spp. **Miller**, Gerrit S., *Jr.* Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (113–115).

PERISSODACTYLA.

General.

Barpi, U. . . . Solipedi . . . Vasi aberranti del fegato. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (186).

——— e Tornello, S. G. . . . Solipedi . . . Vasi aberranti del fegato. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (129–140, con tav.).

Caradonna, G. Equini. Plesso [nervoso] brachiale, etc. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (62–75, 84–95, con 2 tav.).

Déperet, Charles. Révision des formes européennes de la famille des Hyracothéridés. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (199–224, av. 2 pl.).

Difloth, Paul. Un plan d'organisation des haras au XVIII^e^ siécle. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (715–721).

Special.

Equus. Bericht über die Surra-Krankheit. **Schilling**. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (545–551).

——— . . . dentition, *Equus giganteus* n. sp. **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (91–142, with 4 pl.).

——— *caballus.* . . . Vasi linfatici degli arti. **Bossi**, V. e Spampani, G. Nuovo Ercolani, Pisa, **6**, 1901, (301–306, 321–325, 341–346, con 2 tav.).

——— ——— . . . les chevaux russes. **Difloth**, Paul. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (270–275).

——— ——— Die europäischen Pferdeschläge auf der Pariser Weltausstellung 1900. **Drathen**, C. von. Auftrage des Central-Komitee für die deutsche Kollektiv-Pferde-Ausstellung bearb. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 54, mit 20 Taf.). 25 cm.

——— ——— Das englische Vollblutpferd und seine Zuchtwahl. **Dünkelberg**. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (633).

——— ——— Die südafrikanische Pferdekrankheit. Pathologie und Methoden der Schutzimpfung. Mitgeteilt durch Sir David Gill. **Edington**, Alexander. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (133–144).

——— ——— Ossificazione del frontale. **Frassetto**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, 1901, N. 385, (1–4, con figg.).

——— ——— *Taenia plicata* beim Fohlen. **Froehner**. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (4).

——— ——— Zucht und Remontirung der Militärpferde aller Staaten. **Goldbeck**, Paul. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1901, (IX + 415). 25 cm. 8 M.

——— ——— Trächtigkeitszeichen . . . Ursachen und Feststellung. I. II. **Hoffmann**, L. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (491–496, 521–523).

Equus caballus. Zur Kenntnis der Oxyuren. **Jerke,** Max. Jenaische Zs. Natw., **35,** 1901, (347–408, mit 1 Taf.).

——— ——— in Mythe, Sage und im Aberglauben des deutschen Volkes. **Körner,** Robert. Zs. Pferdek., Leipzig, **18,** 1901, (107–109).

——— ——— Ueber einen Fall von Verwachsung der Kopfkappe des Amnion mit der Oberfläche des Embryo vor Schluss des Medullarrohres beim Pferde. **Krafft,** K. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (262–263).

——— ——— Ueber Pferdezucht und die Bestrebungen des Landes-Pferdezuchtvereins. **Mackensen von Astfeld.** Braunschweigische landw. Ztg. **69,** 1901, (125–126, 129).

——— ——— **Nathusius,** S[imon] von. Zs. Pferdek., Leipzig, **18,** 1901, (4–5).

——— ——— in der schwedischen Steinzeit und der Fund von Ingelstad. **Palleske,** R. [Nach G. Andersson.] Globus, Braunschweig, **79,** 1901, (368–369).

——— ——— Das belgische Pferd und seine Zucht. Mit kurzen Notizen über die Wiesen- und Weideverhältnisse in Belgien. **Peters,** J. Bericht über Studienreisen, ausgef. i. A. d. Hrn. Ministers f. Landwirtschaft. Leipzig (R. C. Schmidt), 1901, (VIII + 78). 22 cm. 2,50 M.

——— ——— *Bacterium coli* als Ursache eines seuchenartigen Pferdesterbens in Westpreussen. **Piorkowski,** [Max] und Jess. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29,** 1901, (285–291).

——— ——— **Ramm,** E. und Buer, H. Nachrichten aus den hervorragendsten Pferdezuchtgebieten des In- und Auslandes Statistik der Pferdezucht und -Haltung, Gestütswesen, Organisation der Züchtervereinigungen, Einrichtung der Stutbücher und sonstige Förderungsmittel der Pferdezucht. Leipzig (R. C. Schmidt), 1901, (XVI + 312). 23 cm. Geb. 10 M.

——— ——— Ramus communicans der beiden Nn. plantares. **Rudert,** Albin. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (467).

Equus caballus. Die südafrikanische Pferdesterbe. **Theiler.** D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (201–203, 209–212, 221–226, 233–237, 241, 242).

——— ——— Entwicklung des Hufhorns, speziell der Hornblättchen. **Vogt.** D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (281–284, 295–296).

——— ——— Endocardio. **Zimmerl,** U. Parma, 1901, (1–19, con tav.). 23,5 cm.

——— *granti* . . . figured . . . **Sclater,** P. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii. (503–504, pl. xxix).

——— *grevii* . . . Notes on the species. **Olivier,** H. D. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13,** 1901, (651–653, with 1 pl.).

——— (?) *johnstoni* n. sp. Semliki Forest, . . . **Sclater,** P. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (**50**). [See *Okapia johnstoni.*]

——— *przewalski.* Zs. Pferdek., Leipzig, **18,** 1901, (31–32, 40–42).

——— ——— Der Tarpan oder das zentralasiatische Wildpferd. **Falz-Fein,** Friedrich. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (301–304).

——— ——— external characters of . . . **Sclater,** P. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (35).

——— ——— **Tichomirov,** A. A. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (193–194).

——— ——— **Zalenski,** V. V. Ergänzende Beschreibung. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjězda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (194–195).

——— ——— Poljakow. **Grevé,** C. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (275–282).

——— *quagga,* its extinction, and the examples preserved. **Renshaw,** G. Zoologist, London, (Ser. 4), **5,** 1901, (41–50).

——— *weissenbornensis* † n. sp. **Wüst,** E. Halle, Abh. natf. Ges., **23,** 1901, (17–368).

Protapirus robustus n. sp. . . . Oregon. **Sinclair,** William J. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9,** 1901, (702–707).

Rhinoceros simus? Le rhinocéros blanc. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15,** 1901, (251–252).

——— ——— Ein Schädel des Rhinoceros simus im Naturhist. Museum zu Hamburg. **Nehring,** A[lfred] Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (225–228).

——— *(Dicerorhinus) sumatrensis lasiotis* . . . character of, and generic subdivisions of living Rhinoceroses . . . **Thomas,** O. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (154–158).

Titanotherium, osteology. **Hatcher,** J. B. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1,** 1901, (256–262, with pl.).

Trigonias osborni,† a new rhinoceros from the Miocene of South Dakota. **Lucas,** Frederic A[ugustus]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (221–224). Published as separate. 23.5 cm.

SUBUNGULATA.

General.

Andrews, C. W. Ueber das Vorkommen von Proboscidiern in untertertiären Ablagerungen Aegyptens. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5,** 1901, No. 6, (4–5).

Coincy, A. de. A propos de l'article de M. Pontier sur les éléphants quaternaires. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (231).

Gregorio, *Marquis* Antoine de. A propos de l'article de M. Pontier sur les éléphants quaternaires. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (212).

Pontier, Georges. Les éléphants quaternaires de la vallée de l'Aa; études sur les variations de leur système dentaire. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (185–188, av. fig.).

Special.

Barytherium† n. nom., to replace *Bradytherium,* preoccupied . . . **Andrews,** C. W. Nature, London, **64,** 1901, (577).

Bradytherium† n. gen. for *B. grave*† n. sp. Eocene, Egypt. **Andrews,** C. W. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8,** 1901, (407).

Elephas. Mitteilungen aus dem Zoologischen Garten zu Hannover. Operation eines Elefanten in der Narkose. **Schäff,** Ernst. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (180–184).

——— . . . élevage. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (246–247).

——— . . . Hufoperation unter Morphiumnarkose. **Frick,** [Hermann]. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9,** 1901, (169–171).

——— Die Schläfendrüse. **Eggeling,** H[einrich]. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (443–453).

——— *primigenius*† Neuer Mammuthfund. Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1901, (126).

——— ——— Ostsibirien. **Adelung,** N[ikolai] von. Globus, Braunschweig, **80,** 1901, (85–87).

——— ——— Thiere der Vorwelt. Reconstructionen vorweltlicher Thiere . . . mit Erläuterungen v. [A.] Andreae. Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. [Lief. 1.] 3. *Elephas primigenius.* **Keller,** Gustav. Tafeln 101 × 136 cm, Text (31 S.) 24 cm. Cassel (Th. G. Fisher u. Co.), 1901. Tafel m. Text 6 M., aufgez. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgez. m. St. 48 M.

——— ——— **Lucas,** Frederick A. (From McClure's Magazine for February, 1900). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899,** 1901, (353–359, with pl.).

——— ——— **Lydekker,** R. (Reprinted from Knowledge in Scientific American Supplement, No. 1228, July 15, 1899). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899,** 1901, (361–366).

——— ——— **Voermanek,** J. Zs. vaterl. Gesch., Münster, **59,** 1901, Abt. 2, (212–213).

Megaceros giganteus. Thiere der Vorwelt. Reconstructionen vorweltlicher Thiere . . . mit Erläuterungen v. [A.] Andreae. Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. [Lief. 1.] 6. *Megaceros giganteus.* **Keller**, Gustav. Tafeln 102 × 136 cm, Text (34 S.) 24 cm. Cassel (Th. G. Fisher u. Co.), 1901. Tafel m. Text 6 M., aufgez. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgez. m. St. 48 M.

Moeritherium† n. gen. for *M. lyonsi*† n. sp. Eocene, Egypt. **Andrews**, C. W. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (402).

Palaeomastodon † n. gen. for *P. beadnelli*, n. sp., Oligocene, Egypt, **Andrews**, C. W. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (401).

Procavia (Dendrohyrax) marmotta n. sp. . . . Uganda . . . . . **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (88).

SIRENIA.

General.

Le suricate tétradactyle. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (281–282).

Gratiolet, L. Note sur les lamentins du Niger. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (248–250).

Special.

Halicore dugong. Zoologisch-ethnologische Skizze einer untergehenden Sirene. **Finsch**, O[tto]. Samml. wiss. Vortr., Hamburg, (N. F., Ser. 15), **359**, 1901, (1–32).

Rhytina gigas † *L.* Thiere der Vorwelt. Reconstructionen vorweltlicher Thiere . . . mit Erläuterungen v. [A.] Andreae. Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. [Lief. 1.] Taf. 1. Stellers Seekuh (*Rhytina gigas* L.). **Keller**, Gustav. Tafeln 102 × 136 cm, Text (34 S.) 24 cm. Cassel (Th. G. Fisher u. Co.), 1901. Tafel m. Text 6 M., aufgez. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgez. m. St. 48 M.

CETACEA.

General.

Albert I, Prince de Monaco. Sur les animaux bathypélagiques obtenus par la capture des Cétacés. Verh. intern. GeogrCongr., **7**, (1899), 2, Berlin, 1901, (307–311).

Benham, W. B. On the larynx of certain whales. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (278–300).

Henking, H[ermann]. Norwegens Walfang. 2. ergänzter Abdruck. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (119–171, mit 2 Taf.).

Köhler, E. M. Die Stellung der Waltiere unter den Säugetieren. Natur, Halle, **50**, 1901, (378–380).

Lyddeker, R. Antarctic Cetacea. Antarctic Manual. London, 1901, (205–208).

Ninni, E. . . . Cetacei . . . Cattura di alcuni [di essi] nel Mare Adriatico e in particolare del *Delphinus tursio*. Neptunia, Venezia, **16**, N. 8, 1901, (67–73).

Rabot, Charles. La chasse à la baleine. Nature, Paris, **29**, 1901, (2e semest.), (312–314, av. fig.).

Southwell, T. [Capture of Cetaceans.] Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (81–90).

Süssbach, Siegmund. Der Darm der Cetaceen. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (495–542, mit 2 Taf.).

Thompson, d'A. W. A Cetacean new to Ireland. . . . Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (88–89).

Winnem, Michael. Die Arbeit auf den Walfangstationen in Finnmarken. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (199–202).

Special.

Balaena australis, structure of horny nasal excrescence . . . **Ridewood**, W. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (44–47).

Balaenoptera. Ueber das Blasen. [Nebst] Nachtrag. **Henking, H**[ermann]. Zool. Anz, Leipzig, **24**, 1901, (103-111).

——— *sibbaldi*, skeleton of type specimen . . . **Sheppard**, T. Nat. Hist. J., York, **1901**, (233-240).

Basilosaurus cetoides (Owen) . . . Osteology. **Lucas**, Frederic A[ugustus]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (327-331, with pl.). Published as separate.

Cogia breviceps . . . Anatomy. **Benham**, W. B. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (107-134).

Delphinus delphis, skin-markings in . . . **Harmer**, S. F. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1901, (185-187).

Grampus griseus, skin-markings of . . . **Thompson**, d'A. W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (503-505).

——— ——— in Ireland . . . **Thompson**, d'A. W. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (88, 89).

Mesoplodon hectori, osteology . . . **Anderson**, R. J., Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (117-119).

Neobalaena marginata . . . Osteology. **Beddard**, F. E. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (87-114).

Physeter . . . Note sur un cachalot femelle échoué sur le littoral, au nord du Cap Ferret. [**Jolyet**, de Nabias et Rodier]. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900-1901**, (126-128).

Sotalia borneensis, n. sp. Borneo. **Lydekker**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (88-91).

Tursio [*Delphinus*] *chilensis*. Eine neue Art chilenischer Delphine. **Philippi**, R. A. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (276-278).

CARNIVORA.

General.

Allen, J. A. . . . *Mephitinae* . . . Names . . . Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (325-334). 24.5 cm.

Hachet-Souplet, Pierre. Un phénomène dans l'espèce canine. Nature, Paris, **29**, 1901, (1er semest.), (63-64, av. fig.).

Hagmann, Gottfried. Kritische Bemerkungen zur Systematik der amazonischen Füchse. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (509-514).

Hamilton, G. E. H. **Barrett-**. Antarctic Seals . . . Antarctic Manual, London, 1901, (209-224).

Heude, P. M. Notes sur quelques ursidés peu ou point connus. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire chinois, par les Pères de la Cie de Jésus. Changhai, 1901, 1er cahier, (1-2, av. 2 pls.).

Ingram, A. R. W. Polydactylism in cats. Gloucester, Proc. Cotteswold F. Cl., **13**, 1901, (303-308).

Mearns, Edgar A[lexander]. The American jaguars. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (137-143).

Oustalet, E. Notice sur quelques animaux de la ménagerie du Jardin des plantes. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (314-318).

Perrens, F. T. Post-scriptum aux "Mémoires de mes chattes". Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (398-402).

Phisalix, C. Recherches sur la maladie des chiens. Vaccination du chien contre l'infection expérimentale par le bacille spécifique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (601-604).

Southwell, T. [Capture of seals.] Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (81-90).

Special.

Aeluropus melanoleucus . . . Osteology and affinities . . . **Lankester**, E. R. London, Trans. Zool. Soc., (Zool.), (Ser. 2), **8**, 1901, (163-172).

Aelurothium bicuspis n. sp. **Wortman**, J. L. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (193-206).

Amphicyon americanus† n. sp. **Wortman**, J. L. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (200-204).

Aretitis binturong Raffles . . . Distribution géographique. **Oustalet, E.** Bul. Muséum, Paris, **1901**, (318–320).

Arctocephalus, nomenclature. **Palmer, T[heodore] S[herman].** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (135–136).

Arctogalidia inornata n. sp. **Miller, Gerrit S., Jr.** Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (131–133).

Callorhinus, nomenclature. **Palmer, T[heodore] S[herman].** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (135–136).

Callotaria, nomenclature. **Palmer, T[heodore] S[herman].** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (135–136).

Canis. Hund oder Fuchs? **Eckstein, [Karl].** Zs. Forstw., Berlin, **33**, 1901, (624–626).

——— Fonction glandulaire de l'épithélium ovarique et de ses diverticules tubuliformes chez la chienne. **Regaud, Cl. et Policard, A.** Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (615–616).

——— *cancricorus: savannarum* n. subsp. Brit. Guiana, . . . **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (146).

——— *familiaris*, Embryologie. **Bonnet, R[obert].** Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (231–332, mit 12 Taf.).

——— ——— Hunde-Krankheiten und deren rationellen Behandlung. Für Kynologen, Sportsmen, Landwirthe, Hundezüchter u. Hunde-Liebhaber bearb. **Braun, A. G.** München (J. Schon), 1901, (XXIV + 273). 23 cm. 4 M.

——— ——— Die Strassenhunde des Orients. **Braun, Fritz.** Natur. u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (159–161).

——— ——— **Difloth, Paul.** Cosmos, Paris, **45**, 1901, (137–140, av. fig.).

——— ——— der deutsche Schäferhund. **Hesdörffer, Max.** Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (161–163).

Canis familiaris. Krankheit eines Hundes. **Hornung, Victor.** Zool. Garten., Frankfurt a. M., **42**, 1901, (61).

——— ——— L'achondroplasie chez le chien. **Regnault, Félix.** Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76**, 1901, (386–389).

——— ——— **Zorn, Carl.** Des edlen Hundes Aufzucht, Pflege, Dressur und Behandlung seiner Krankheiten. Vollständiges Handbuch für jeden Jäger, Hundeliebhaber und Züchter . . . 9. Aufl. Zahn („Caesar & Minka") [Leipzig, Schulze & Co in Komm.], 1901, (XI + 228, mit Taf.). 24 cm. Geb. 6 M.

——— *lagopus*. Le loup polaire . . . **Nathorst, A. G.** Notes de géographie zoologique. Géographie, Paris, **3**, 1901, (1–16, av. fig.).

——— *lupus*, sexual relations. **Tiesler, W.** Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (58–59).

——— *vulpes* aus Japan. **Köhler, E. M.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (267–275, 300–307).

Chincha, revision, . . . with nn. spp. **Howell, Arthur H.** Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 20, 1901, (1–62, with 8 pl.).

Crossarchus obscurus, psychologie. **Mourgue.** Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (36–38).

Cynictis selousi . . . figured . . . **De Winton, W. E.** London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (pl. i).

Cystophora cristata, description. (Norw.) **Ette, Henry.** Bergen, Naturen, **25**, 1901, (119–122).

Enhydrictis n. gen. for *E. galictoides*. Pleistocene, Sardinia . . . **Major, C. I. Forsyth.** London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (625–628).

Felis nn. spp. **Mearns, Edgar A[lexander].** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (137–143).

——— *apache* (=*Felis eyra* Baird) n. sp. **Mearns, Edgar A[lexander].** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (149–151).

——— *badia* Gray. **Jentink, F[redericus] A[nna].** Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (91–93).

Felis cacomitli Berlandier, description]. **Mearns,** E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (207–210).

——— *catus* . . . Die Wild- und Hauskatzen. **Brehm,** [Alfred E.]. (Aus Brehms Tierleben.) [Meyers Volksbücher Nr 1278.] Leipzig u. Wien (Bibliograph. Institut), [1901], (79). 14 cm. 0,10 M.

——— ——— . . . ennemi de l'agriculture. **Hugounenq,** C. Interméd. bombycult., Paris, **1,** 1901, (22–23).

——— ——— Ueber eine stummelschwänzige Hauskatze und ihre Nachkommenschaft. Ein Beitrag zur Lehre von der Variation der Thiere. **Kennel,** J[ulius von]. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15,** 1901, (219–242).

——— ——— und *F. domesticus.* [**Matschie,** Paul.] Natur und Haus, Berlin, **9,** [1901], (177).

——— *concolor* group. **Merriam,** C. Hart. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (577–600).

——— ——— *pearsoni* n. subsp. Patagonia . . . **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (188).

——— *domesticus,* anatomy. **Reighard,** J. and Jennings, H. S. New York, N.Y. (Holt), 1901, (XX + 498).

——— *fossata* n. sp. **Mearns,** Edgar A[lexander]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (149–151).

——— *leo* im Hinterlande von Kamerun. **Matschie,** [Paul]. Natur u. Haus, Berlin, **9,** [1901], (218–219).

——— *limitis* n. sp. **Mearns,** Edgar A[lexander]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (145–148).

——— *pajeros: crucina* n. subsp. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (248).

Galera barbara: brunnea n. subsp. Bolivia, . . . **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (181).

Galictis canaster n. sp. **Nelson,** E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (129–130).

Genetta victoriae n. sp. . . . Uganda . . . **Thomas,** O. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (87, pl. V).

Harpagolestes n. gen., *H. macrocephalus* n. sp. **Wortman,** J. L. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12,** 1901, (281–296, with 5 pl.).

Herpestes naso n. sp. W. Africa . . . **De Winton,** E. W. E. Liverpool, Bull. Mus., **3,** 1901, (35–37).

Lutra (Pteronura) paranensis . . . des hiesigen zoologischen Gartens. **Nehring,** A[lfred]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (133–135).

Machairodus† . . . Révision des espèces européennes. **Boule,** Marcelin. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1,** 1901, (551–573, av. fig.).

Macrorhinus leoninus in the Falklands . . . **Vallentin,** R. Truro, J. R. Inst. Cornwall, **14,** 1901, (339–364).

Meles arenarius Satunin et les autres races sibériennes du taisson . . . **Kaščenko,** N. F. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (609–614).

——— *taxus* Pall. nel Trentino. **Bonomi,** A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2,** [**10**], 1901, (44).

Mustela . . . colouring . . . **Jentink,** F[redericus] A[nna]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22,** 1901, (25–26).

——— en France. **Mascaroux.** Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31,** 1901, (120).

——— oriental species . . . **Bonhote.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (342–349).

——— *nesophila* n. sp. **Osgood,** Wilfred H. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (25–37, with pl.).

——— *oggia* n. sp. **Matthew,** W. D. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1,** Part 7, 1901, (353–447, with pl.). Separate. 36 cm.

Nasua nn. spp. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (248, 249).

——— comme animal domestique. **Leckie,** John D. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (760–761).

Nasua nelsoni n. sp. . . . . **Merriam,** C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (99–104).

——— *rufa.* **Knottnerus-Meyer,** Theodor. Ein freudiges Ereignis mit Hindernissen im Hannoverschen Zoologischen Garten. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (16–18).

——— *thersites* n. sp. Cozumel I. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London. (Ser. 7), **8,** 1901, (271).

Neovulpavus n. gen., *N. washakius* n. sp. **Wortman,** J. L. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11,** 1901, (437–450, with 1 pl.).

Odobaenus rosmarus . . . Description . . . (Norw.) **W[ollebæk],** A. Bergen, Norsk Fisket., **20,** 1901, (75–81).

Oödectes n. gen., *O. herpestoides* n. sp. **Wortman,** J. L. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12,** 1901, (143–154).

Otaria. Die Seelöwenfrage in Californien. **K[rause],** E[rnst]. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (641–644).

——— . . . habits . . . **Merriam,** C. H. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13,** 1901, (777–779).

Palaeosinopa n. gen., *P. veterrima* n. sp. **Matthew,** W. D. Author's Ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (1–38). 24.5 cm.

Phoca . . . Sinus veineux du foie. **Dieulafé,** Léon. Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (233–238, av. fig.).

——— *groenlandica* . . . description . . . (Norw.) **Ette,** Henry. Bergen, Naturen, **25,** 1901, (13–16).

Procyon pygmaeus n. sp. . . . **Merriam,** C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (99–104).

Sinopa opisthotoma n. sp. **Matthew,** W. D. Author's Ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (1–38). 24.5 cm.

Trichechus rosmarus. Zoologischer Atlas. Tafel. **Lehmann,** A. Leipzig (F. E. Wachsmuth), [1901]. 67 × 89 cm. 1,40 M.

Ursus arctos . . . mœurs. (Dansk Jagt-Tidende). **Müller.** Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16,** 1901, (246).

——— (*Euarctos*) *carlottae* n. sp. **Osgood,** Wilfrid H. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (25–37, with pl.).

——— *tibetanus* im Wiener Vivarium. **Schumann,** Ad. Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (307–308).

Viverra zibetha. Ein neues Dierocoelium aus der Gallenblase der Zibethkatze. **Braun,** M[aximilian]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30,** 1901, (700–702).

Viverravus minutus n. sp. **Wortman,** J. L. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12,** 1901, (143–154).

Vulpavus hayesi n. sp. **Wortman,** J. L. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11,** 1901, (437–450, with 1 pl.).

RODENTIA.

General.

Le pelage blanc des animaux arctiques. Nature, Paris, **29,** 1901, (2e semest.), (379).

Crevatin, F. Su di alcuni corpuscoli del plesso subepiteliale della cornea dei topi. Boll. sc. med., Bologna, (Ser. 8), **1, [72],** 1901, (153–154).

Davenport, C[harles] B[enedict]. Review of von Guaita's experiments in breeding mice. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2,** 1901, (121–128).

Gentès. Ilots de Langerhans du pancréas chez les rongeurs. Bordeaux, Bul. soc. anat., physiol., **22,** 1901, (59–60).

Ledouble, A. Les incisives des Léporidés, leur croissance physiologique illimitée et les conformations défectueuses qui peuvent en résulter pour elles. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901 ; Nancy, 1901 ; (240–241, av. 2 fig.).

Lyon, M. W. . . . Jerboas and jumping mice . . . Comparison of . . . osteology . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23,** 1901, (659–668, with 3 pl.).

Nehring, A[lfred]. Ueber M. W. Lyon's comparison of the jerboas and jumping mice. Berlin. SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (146–148).

Timms, H. W. M. *Caviidae,* development of dentition in. . . . London, J. Linn. Soc., (Zool.), **28,** 1901, (261–290).

Vorderman, A[dolphe] G[uillaume]. Die Eichhörnchen Billiton's. (Holländisch.) . . . Batavia, Nat. Tijdschr., **61,** 1901, (112–118).

Zoth, O. Ein Beitrag zu den Beobachtungen und Versuchen an japanischen Tanzmäusen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86,** 1901, (147–176, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Acodon lutescens n. sp. **Allen,** J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (43–46).

——— *pulcherrimus* nn. subspp. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat., Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (185–186).

Acomys nn. spp. **De Winton,** W. E. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (400–401).

Alactaga aralychensis n. sp. Transkaukasien. **Satunin,** Konstantin. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (461–464).

——— *williamsi* Thomas vom Talysch-Gebirge und vom Gr. Ararat. **Nehring,** A[lfred]. Berlin. SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (144–146).

Arctomys bungei n. sp. **Kaščenko,** N. F. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (615–620).

Callospermophilus chrysodeirus: trinitatis n. subsp. **Merriam,** C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (125–126).

——— *madrensis* n. sp. **Merriam,** C. Hart. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3,** 1901, (559–563).

Capromys, revision . . . **Chapman,** F. M. Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (313–323, with 2 pl.). 24.5 cm.

Castor fiber. . . . Eine kulturhistorische Skizze. **Dahms,** P. Natw. Wochenschr., Berlin, **16,** 1901, (249–256, 261–267, 273–279); Jestestv. i. geogr., Moskva, **1901,** (Oct. 14–32 + Nov. 44–93).

——— ——— . . . In Westpreussen. **Dahms,** [Paul]. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10,** H. 2, 3, 1901, (LXXVII–LXXIX).

Cavia boliviensis littoralis, Bahia Blanca. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (195).

——— *cobaya.* Etude anatomique du cobaye (suite). **Alezais.** J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (102–126, 270–290, av. fig.).

——— ——— La capsule surrénale du cobaye; histologie et fonctionnement. **Guieysse,** A. J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (312–341, 435–467, av. 1 pl.).

——— ——— Die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter beim Meerschweinchen. **Mühlmann,** M. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (377–383).

——— ——— **Pianese,** Giuseppe. Ueber ein Protozoon des Meerschweinchens. Zs. Hyg., Leipzig, **36,** 1901, (350–367, mit 2 Taf.).

——— ——— Note sur la structure du noyau et la division amitosique des cellules nerveuses. **Perrin de la Touche** et Dide, M. Rev. neur., Paris, **1901,** (78–84, av. fig.).

——— ——— Die Implantation des Meerschweincheneies in die Uteruswand. **Spee,** F[erdinand], *Graf* von. Zs. Morph., Stuttgart, **3,** 1901, (130–182, mit 6 Taf.).

——— *porcellus: guianae* n. subsp. British Guiana. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (152).

——— *rufescens: pamparum.* n. subsp. Corrientes. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (538).

Chinchilla, nomenclature. **Allen,** J[oel] A[saph]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (181–182).

Criectus. Die Zahl der Zitzen und der Embryonen. **Nehring**, A[lfred]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (130–131).

——— *frumentarius.* Sur un coli-bacille du hamster. **Galli-Valerio**, Bruno. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30**, 1901, (273–276).

Dasyprocta callida n. sp. **Bangs**, Outram. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (631–644).

——— *ruatanica* n. sp. Ruatan I., Honduras. . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (272).

Eligmodontia callosa : boliviae n. subsp. Bolivia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (253).

——— *ducilla* n. sp. Peru. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (182).

Eliomys cineticauda n. sp. **Miller**, Gerrit S[mith], *Jr.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (39–40).

——— *sardus* n. sp. Sardinia. **Hamilton**, G. E. **Barrett-** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (340–341).

Geocapromys n. subgen. **Chapman**, F. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (313–323, with 2 pls.).

Gerbillus stigmonyx : luteolus n. subsp. Up Nile. *G. harwoodi* n. sp. E. Africa. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (275).

——— *(Dipodillus) watersi* n. sp. Up. Nile. **De Winton**, W. E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (399).

Heteromys australis n. sp. Ecuador, . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (191).

Holochilus guianae n. sp. Brit. Guiana. . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (149).

Hystrix cristata. . . . Note sur quelques dispositions anatomiques inédites ou peu connues. **Lesbre**, F. X. C.-R. de l'association des anatomistes, 3e session, Lyon, 1901 ; Nancy, 1901, (196–197).

Lagomys pusillus. Zur Kenntnis der Zwergpfeifhasen. **Lindholm**, Wilh. A. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (147–153).

Lepus, habits. **Garman**, H. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull., **93**, 1901, (111–118, with 5 pl.).

——— *cuniculus.* Die Kaninchen-Plage. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **23**, 1901, (84–87).

——— ——— Die Bekämpfung der Kaninchenplage. **Appel**, O[tto] und Jacobi, A. Mitt. D. Forstver., Berlin, **2**, 1901, (63–64); Dresdener Landw. Presse, **22**, 1901, (527–528).

——— ——— The early development of the circulation in the suprarenal of the rabbit. **Atkinson**, Roger T. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (610–612).

——— ——— **Hasbach**, D. H. Die rationelle und einträgliche Kaninchenzucht, nach Anleitung bewährter Fachleute sowie nach eigener Erfahrung bearb. 3. umgearb. Aufl. hrsg. v. P. Mahlich. Leipzig (H. Voigt), [1901], (69). 22 cm. Geb. 1,50 M.

——— ——— Untersuchungen über das Centralnervensystem des Kaninchens. **Krause**, R. und Philippson, M. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (488–527, mit 4 Taf.).

——— ——— Die Morphologie des Blutes im Fötalzustande und in den ersten Lebenstagen. **Tschistowitsch**, N. und Piwowarow, W. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (335–345).

——— *hackeri* n. sp. Up. Nile. . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (277).

——— *(Tapeti) incitatus* n. sp. **Bangs**, Outram. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (631–644).

——— *varronis* n. sp. **Miller**, Gerrit S[mith], *Jr.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (97–98).

Loncheres labilis n. sp. **Bangs**, Outram. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (631–644).

Marmosa fulviventer n. sp. **Bangs**, Outram. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (631–644).

Mesocricetus. Die Zahl der Zitzen und der Embryonen. **Nehring,** A[lfred]. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (130–131).

——— *neutoni* Nhrg. Aus der Dobrudscha. **Nehring,** A[lfred]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (129–133).

——— ——— Ueber neue Exemplare und neue Fundorte. **Nehring,** A[lfred]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (153–157).

Microdipodops nn. spp. **Merriam,** C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (127–128).

Microtus miurus n. sp. **Osgood,** Wilfrid H. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (61–71).

——— *parcus* n. sp. **Satunin,** K. A. (Deutsch. & Russ.) Tiflis, Mitth. Kaukas-Mus., **1,** Lief. V, 1901, (100 russ., 55 dtsch., mit 3 Kt.).

——— *pennsilvanicus* . . . new race . . . **Howe,** R. H., *Jr.* Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., **2,** 1901, (201–202, with pl.).

Mus. Phagocytose, dans l'épithélium séminal, de spermatozoïdes en apparence normaux. **Regaud,** Cl. Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (57–63, av. 3 fig.).

——— Die Implantation des Eies der Maus in die Uterusschleimhaut und die Umbildung derselben zur Decidua. **Burckhard,** Georg. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (528–569, mit 3 Taf.).

——— Pluralité des karyokinèses des spermatogonies. **Regaud,** Cl. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (56–58).

——— Division directe ou bourgeonnement du noyau des spermatogonies. **Regaud,** L. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (74–76, av. fig.).

——— Ueber das Gleichgewichts- und Gehörorgan. **Panse,** Rudolf. Dresden, Jahresber. Ges. Natk., **1900–1901,** 1901, (50–54).

——— . . . Neue Beobachtungen über das Gehörorgan japanischer Tanzmäuse. **Rawitz,** Bernhard. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol., Abt., **1901,** SupplBd., (171–176, mit 1 Taf.).

Mus. . . . Oviposition, Implantation. **Sobotta,** [Johann]. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1901,** (23–27).

——— *decumanus* (?), auf Jaluit. **Schnee.** Natur u. Haus, Berlin, **9,** 1901, (391).

——— *integer* n. sp. **Miller,** Gerrit S., *Jr.* Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (119–120).

——— *musculus.* Ist die graue Hausmaus natürlich immun gegenüber dem *Micrococcus tetrageuus* (Gaffky)? **Lode,** A[lois]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (298–300).

——— ——— var. . . . Ear. **Panse,** Rudolf. Münchener med. Wochenschr., **48,** 1901, (498–499).

——— ——— Ein Beitrag zu den Beobachtungen und Versuchen an japanischen Tanzmäusen. **Zoth,** O[scar]. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86,** 1901, (147–176, mit 1 Taf.).

——— *pullus* (*M. obscurus* Miller, not Waterhouse), n. nom. **Miller,** Gerrit S[mith]. *Jr.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (178).

——— *rattus* L. im Europäischen Russland. **Shitkov,** B. M. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (171–173).

——— ——— Ueber eine infectiöse Form von Knochenerweichung bei weissen Ratten. **Morpurgo,** Benedetto. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (8–9).

——— ——— Ueber das Vorkommen der Pest bei den Schiffsratten und seine epidemiologische Bedeutung. **Kossel,** H[ermann] und Nocht, [B.]. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **18,** 1901, (100–107).

——— ——— Ueber eine bei Ratten vorkommende Seuche. **Schilling,** Claus. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **18,** 1901, (108–113).

——— ——— Ueber Inhalationspest der Ratten. **Martini,** Erich. Zs. Hyg., Leipzig, **38,** 1901, (332–342).

——— ——— les cellules glandulaires de l'épididyme. **Regaud,** Cl. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (616–618).

Myoxus glis, un mammifère rare dans le Bourbonnais. **Olivier,** Ernest. Rev. sci. Bourbon, Moulins, **14,** 1901, (24).

Neotomys esmeraldarum n. sp. Ecuador . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (251).

Ogotona, name . . . **Thomas**, Oldfield. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (24).

Oryzomys nn. spp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (251–252).

——— nn. spp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (523–536).

——— nn. spp. **Merriam**, C. Hart. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (273–295).

——— *cozumelae* n. sp. **Merriam**, C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (99–104).

——— *luciae* n. sp. St. Lucia (W. Indies) . . . **Major**, C. I. Forsyth. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (204).

——— *medius* n. sp. (La Guaira rice mouse.) **Robinson**, W. and Lyon, C. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (142–144).

——— *narus : messorius* n. subsp. B. Guiana. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (151).

Otolylomys n. gen., *O. phyllotis* n. sp. **Merriam**, C. Hart. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (559–563).

Oxymycterus nn. spp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (183).

——— *roberti* n. sp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (530).

Peromyscus cozumelae n. sp. **Merriam**, C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (99–104).

——— *leucopus : minnesotae* n. subsp. . . . Eastern . . . **Mearns**, Edgar A[lexander]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (153–155).

——— *oreas : rubidus* n. subsp. California. **Osgood**, Wilfred H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (193–194).

——— *prevostensis* n. sp. **Osgood**, Wilfrid H. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (25–37, with pl.).

Phenacomys albipes n. sp. **Merriam** C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (125–126).

Phyllotis osilae n. sp. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (43–46).

Platyrrhinus n. subgen. d'Arvicolides de Sibérie. (Russ.) **Kaščenko**, N. F. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (165–206).

Procapromys n. gen. **Chapman**, F. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (313–323, with 2 pls.).

Proechimys bolivianus n. sp. Bolivia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (537).

——— *burrus* n. sp. **Bangs**, Outram. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (631–644).

——— *guairae* n. sp. **Thomas**, Oldfield. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (27–28).

——— *roberti* n. sp. Rio Jordão. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (531).

Prometheomys n. gen., *P. schaposchrikowi* n. sp. aus dem Kaukasus. **Satunin**, K. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (572–575).

Ratufa angusticeps n. sp. **Miller**, Gerrit S. *Jr.* Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (130–131).

Reithrodontomys nn. spp. **Merriam**, C. Hart. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (547–558).

Rhinosciurus. **Miller**, Gerrit S[mith], *Jr.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (23).

Rhipidomys benevolans n. sp. Bolivia. . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (369).

——— *nitela*. n. sp. British Guiana. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (149).

——— *ochrogaster* n. sp. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (43–46).

Sciurotamias n. gen. **Miller**, Gerrit S[mith], *Jr.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (23).

Sciurus. Description of old and new spp. **Bonhote,** J. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (160–167).

——— Description of old and new spp. **Bonhote,** J. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (167–177).

——— Description of old and new spp. **Bonhote,** J. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (270–275).

——— . . . Description of old and new spp. **Bonhote,** J. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (444–455).

——— nn. spp. from Mexico. **Nelson,** E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (131–132).

——— nn. spp. **Bonhote,** J. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (457).

——— *macclellandi: kongensis.* n. subsp. Siam. **Bonhote,** J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** 1, (55).

——— *parcus* n. sp. **Miller,** Gerrit S[mith], *Jr.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (33–34).

——— *vulgaris* in der Gefangenschaft. **Hornung,** Victor. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (80–85).

——— ——— Albinisme. **Schaeck,** F. de. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (128).

——— ——— . . . Albinisme. **Letacq,** A. L. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (117).

——— ——— . . . Albinisme. **Le Gendre,** Ch. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (91–92).

Sigmodon simonsi n. sp. **Allen,** J. A. Author's Ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (39–40).

Sigmomys n. gen. for *Reithrodon alstoni* Thomas, 1880. *Sigmomys savannarum* n. sp. Brit. Guiana. . . . **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (150).

Stenocranius n. subgen. d'Arvicolides de Sibérie. (Russ.). **Kaščenko,** Nik. Feof. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6,** 1901, (165–206, 3 fig.).

Sylvilagus minensis n. sp. Rio Jordão. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (534).

——— *paraguensis* n. sp. Paraguay. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (539).

——— *surdastus* n. sp. Ecuador. . . . **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (543).

Thomomys nn. spp. **Merriam,** C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (107–117).

Tylomys nn. spp. **Merriam,** C. Hart. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3,** 1901, (559–563).

Viscacha, nomenclature. **Allen,** J[oel] A[saph]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (181–182).

——— nomenclature. **Thomas,** Oldfield. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (25).

Zygodontomys scorsus n. sp. **Bangs,** Outram. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (631–644).

——— *thomasi* n. sp. **Allen,** J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14,** 1901, (39–40).

INSECTIVORA.

Blarina mayensis n. sp. **Merriam,** C. Hart. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3,** 1901, (559–563).

Centetes, brain of. **Beddard,** F. C. Nov. Zool., Tring, **8,** 1901, (89–92).

Crocidura nn. spp. **Miller,** Gerrit S[mith], *Jr.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (41–45, 157–159).

——— *kükenthali* n. sp. Malay Archipelago. **Matschie,** P. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (245–296).

——— *mimula* n. sp. Switzerland. **Miller,** Gerrit S[mith], *Jr.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (95–96).

Erinaceus, Russian species, *E. calligoni* n. sp. **Satunin**, C. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (284-291).

——— *algirus: vagans* n. subsp. Balearic Ids. . . . **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (38).

——— *dorsalis* n. sp. Arabia. **Anderson**, J. and De Winton, W. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (42–45).

——— *europaeus*, variation in. **Hamilton**, G. E. H. **Barrett-**. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburg, **1901**, (2–3).

——— ——— Die Ontogenese eines niedern Säugergehirns. **Grönberg**, Gösta. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (261–384, mit 6 Taf.).

——— ——— . . . Notes. **Le Gendre**, Ch. Rev. sci. Limous., Limoges, **9**, 1901, (162–164).

——— ——— . . . Notes. **Mansion**, A. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1ᵉ semest.), (684–689).

——— ——— Phénomènes sécrétoires, formations ergastoplasmiques et participation de noyau à la sécrétion dans les cellules des corps jaunes. **Regaud**, Cl. et Policard, A. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (470–471).

——— ——— Ueber die Spinalganglienzellen des Igels. Ein neuer Befund von krystalloiden Bildungen in Nervenzellen. Die intracellulären „Kanälchen"-Systeme. **Sjövall**, Einar. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (239–266, mit 2 Taf.).

Macroscelides nn. spp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (155, 156).

——— *somalicus* n. sp. Somaliland. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat., Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (256).

Neomys fodiens: minor n. subsp. **Miller**, Gerrit S[mith], *Jr.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (41–45).

Proscalops n. gen., *P. miocaenus*† n. sp. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, Part 7, 1901, (353–447, with pl.). Separate. 36 cm.

Sorex nn. spp. **Osgood**, Wilfrid H. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (61–71).

——— *araneus* nn. subspp. **Miller**, Gerrit S[mith], *Jr.* Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (41–45).

——— *kinkelini* † n. sp. **Zinndorf**, J. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **37-42**, 1901, (87–146).

——— *macropygmaeus* n. sp. **Miller**, Gerrit S[mith], *Jr.* Washington, D.C., Proc., Biol. Soc., **14**, 1901, (157–159).

Talpa europaea. **Benick**, Ludwig. Natur, Halle, **50**, 1901, (67–69, 77–79).

——— ——— Das Primordialcranium. **Fischer**, Eugen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (467–548, mit 6 Taf.).

——— ——— Winterleben. **Remus**, C. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (652–654).

Tupaia sirhassenesis n. sp. **Miller**, Gerrit S., *Jr.* Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (133–134).

CHIROPTERA.

General.

Mansion, A. Les moeurs des chiroptères. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1ᵉ semest.), (365–368).

Menegaux, A. Liste des chiroptères rapportés par M. Diguet du Mexique. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (388–394).

Rhoads, S[amuel] N[icholson]. [Chiroptera] of . . . Florida and California. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (618–619).

Rulot, Hector. Note sur l'hibernation des chauves-souris. Arch. biol. Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (365–375).

Van der Stricht, O. La rupture du follicule ovarique et l'histogenèse du corps jaune. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3ᵉ session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (30–40); discussion (40–41).

SPECIAL.

Artibeus watsoni n. sp. Panama. . . . **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (542).

Centurio, description. **Rehn,** James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (295–302).

Cloeotis n. gen., for *C. percivali* n. sp. B. E. Africa. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (28).

Dasypterus nn. subsp. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (246–247).

Dermonotus n. nom., for *Pteronotus* Gray not Rafinesque. **Gill,** Theodore [Nicholas]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (177).

Eptesicus fuscus nn. subspp. **Rhoads,** S[amuel] N[icholson]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53,** 1901, (618–619).

Glauconycteris beatrix n. sp. French Congoland. . . . **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7) **8,** 1901, (256–257).

——— *floweri* n. sp. Sudan. **De Winton,** W. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (46).

Hipposideros batchianus n. sp. Malay Archipelago. **Matschie,** P. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (245–296).

——— *coxi* n. sp. Borneo. . . . **Shelford,** R. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (113).

——— *turpis* n. sp. **Bangs,** Outram. Amer. Nat., Boston, Mass., **35,** 1901, (561–562).

Lophotis n. gen. for *L. wintoni* n. sp. B. E. Africa. . . . **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (460).

Lophostoma venezuelae n. sp. **Robinson,** W. and Lyon, C. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24,** 1901, (154–155).

Mesophylla n. gen. for *M. macconnelli* n. sp. Brit. Guiana. . . . **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (143).

Molossus nn. spp. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (438–439).

——— *maurus* n. sp. Brit. Guiana. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (141).

——— *nasutus* de l'Amérique du sud . . . Notes. **Menegaux,** A. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (321).

——— *planirostris : paranensis* n. subsp. Para. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (190).

Myotis n. sp. et subsp. Mexique par M. Diguet. **Menegaux,** A. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (321–327).

——— *simus* n. sp. Peru. . . . **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (541).

Nycteris aethiopica luteola n. sp. B. E. Africa. . . . **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (30).

Nyctinomus nn. spp. **De Winton,** W. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (39–40).

——— *gracilis* de l'Amerique du sud . . . Notes. **Menegaux,** A. Bul. Muséum, Paris, 1901, (321).

Phyllostoma latifolium n. sp. Brit. Guiana. . . . **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (142).

Pipistrellus kuhli : fuscatus n. subsp. B. E. Africa. . . . **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (34).

——— *noctula*, habits of . . . **Oldham,** C. Zoologist, London, (Ser. 4), **5,** 1901, (51–59).

——— *subulidens* n. sp. **Miller,** Gerrit S., *Jr.* Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (134–135).

Plecotus auritus in Ireland . . . **Alcock,** N. H. and Moffat, C. B. Irish Nat., Dublin, **10,** 1901, (241–244).

Promops turnbulli n. sp. Amazons. . . . **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (191).

Pteropistes azoreum n. sp. Azores. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (33).

Rhinolophus spadix n. sp. **Miller,** Gerrit S., *Jr.* Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3,** 1901, (136–137).

Saccopteryx canescens n. sp. Amazons. . . . **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (366).

Scotoecus n. gen., for *S. hindei* n. sp. B. E. Africa . . . **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7,** 1901, (264–265).

Vespertilio batjanus n. sp. Malay Archipelago. **Matschie,** P. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25,** 1901, (245–296).

——— *bechsteini* in Great Britain . . . **Millens,** J. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** ii, (216–217).

——— *blasseillii,* nomenclature. **Richmond,** Chas. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14,** 1901, (24).

——— *nattereri* in Scotland, . . . **Evans,** W. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901,** (129–131).

——— *platyops* n. sp. Lagos. *Vespertilio minutus : somalicus,* n. subsp. Somaliland. **Thomas,** O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8,** 1901, (31–32).

Vesperugo caucasicus n. sp., ein neues Säugethier aus Transkaukasien. **Saturnin,** Konstantin. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (461–464).

PRIMATES.

General.

Brown, Arthur Erwin. On some points in the phylogeny of the Primates. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **1901,** (119–125).

Dubois, Eugen. Zur systematischen Stellung der ausgestorbenen Menschenaffen. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (556–560).

Knottnerus-Meyer, Theodor. Allerlei Beobachtungen aus dem Affenhause des Hannoverschen zoologischen Gartens. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42,** 1901, (353–371).

Kohlbrugge, J. H. F. Die Umgestaltungen des Uterus der Affen nach der Geburt. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1901, (1–16).

Maggi, L. Antropoidi. Nuovi ossicini craniali e loro significato morfologico. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34,** 1901, (147–163, con 1 tav.).

——— Antropoidi. Nuovi ossicini craniali : aggiunte. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34,** 1901, (471–475).

Major, C. I. Forsyth. Cranial characters of lemurs and monkeys. London, Proc. Zool. Soc., **1901,** i, (129–153).

Oustalet, E. Notice sur quelques animaux de la ménagerie du Jardin des plantes. Bul. Muséum, Paris, **1901,** (314–318).

Preuss, K. Th. Der Affe in der mexikanischen Mythologie. Ethn. Notizbl., Berlin, **2.** Heft 2, 1901, (66–76).

Regnault, Félix. De l'ostéomalacie chez les singes. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76,** 1901, (708–709).

——— Hyperostose généralisée du crâne d'un singe. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76,** 1901, (709–711).

Schlosser, M. Die menschenähnlichen Zähne aus dem Bohnerz der schwäbischen Alb. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (261–271).

Selenka, Emil. Die Gleichartigkeit der Embryonalformen bei Primaten. Biol. Centralbl., Leipzig. **21,** 1901, (484–490).

Thorndike, E. L. . . . Monkeys. [Psychology]. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59,** 1901, (273–279).

Trotsenburg, J. A. van. [Thränendrüse als Differenzmerkmal zwischen] Ost- und Westaffen. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1,** 1901, (208–227).

Walkhoff, [Otto]. Der Unterkiefer der Anthropomorphen und des Menschen. (Vorläufige Mitteilung.) Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (582–585).

Special.

Anthropodus n. gen., *A. brancoi*† n. sp. **Schlosser,** M. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (261–271).

Callithrix torquata, anatomy of, . . **Beddard**, F. E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (362–366).

Cercopithecus albigularis juv. . . . Färbung. **Schaff**, E[rnst]. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (5).

Cebus nn. spp. Peru. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (178–179).

Colobus caudatus Thos. Ueber einige aus Aequatorial-Ostafrika von mir mitgebrachte Tiere. **Schillings**, C. G. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (76–79).

——— *ruwenzorii* n. sp. . . . Uganda . . . **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (85).

Galago gallarum n. sp. Boran, Galla-land. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (27).

——— *garnetti* . . . Outgrowths from foot . . . **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (271–276).

Globilemur flacourti† aus Madagascar. Das Gehirn. **Burckhardt**, Rud. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (229–237).

Gorilla . . . Carattere osseo-facciale. **Maggi**, L. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (547–556, con fig.); Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (204–205).

——— Polyphem ein Gorilla. Eine naturwissenschaftliche und staatsrechtliche Untersuchung von Homers Odysee Buch IX V. 105 flge. **Zell**, Th. Berlin (W. Junk), 1901, (184). 23 cm. 2,50 M.

——— *gina* . . . Cran. **Vram**, U. G. Roma, Atti Soc. romana antrop., **8**, 1901, (5–11, con. figg.).

——— *savagei*. Bericht über einen Foetus. **Duckworth**, W. L. H. Arch. Anthr., Braunschweig, **27**, 1901, (233–238).

Hapalemur simus . . . Anatomy. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (121–129).

Homo sapiens . . . Ueber fossile Menschenreste. **Branco**, W[ilhelm]. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 7, (2).

Homo sapiens. Grundriss der Anatomie des Menschen, neu bearbeitet von Fr[iedrich] Merkel. **Henle**, J[acob]. 4. Aufl., Text u. Atlas, Braunschweig (Vieweg u. Sohn), 1901, (XIII – 862, 498). 26 cm. 28 M., Text u. Atl. einzeln 14 M.

——— ——— Ueber den neuen Fund von Knochenresten des altdiluvialen Menschen von Krapina in Kroatien. **Klaatsch**, [Hermann]. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (44–46).

——— ——— Die Neanderthalrasse. **Schmidt**, Emil. Globus, Braunschweig, **80**, 1901, (215–222).

——— ——— Beschreibung des Baues und der Verrichtungen seines Körpers nebst Unterweisungen über die Gesundheitspflege. Leitfaden der Zoologie für höhere Lehranstalten. Tl 2: Der Mensch. **Wossidlo**, P. 9. verb. Aufl. Berlin (Weidmann), 1901, (6 + 97). 23 cm. Geb. 1 M.

Hylobates. Dissociation du plexus brachial. **Chemin** et Tribondeau. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (894–895, av. fig.); Gaz. hebd. sci. méd., Bordeaux, juin 1901.

Inuus caudatus. Auf Gibraltar. **Schnee**. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (332–333).

Lemur mongoz and *L. rubriventer*, external characters of . . . **Major**, C. I. Forsyth. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (248–268).

Macacus. Die Zotten der Chorionblase bei dem Menschen und den Makaken und der erste Zusammenhang mit der Schleimhaut des Uterus. **Kollmann**, J[ulius]. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (272–273).

Megaladapis madagascariensis† . . . das Gehirn. **Burckhardt**, Rud. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (229–237).

Papio nn. spp. Malay Archipelago. **Matschie**, P. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (245–296).

Rhinopithecus. Beiträge zur äusseren Nase. **Wiedersheim**, R[obert]. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (576–582).

Semnopithecus. Bemerkung zu meiner Abhandlung „Untersuchungen am schwangeren Uterus von *Semnopithecus*". **Bolk,** L. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (95-96).

——— *nasicus*. Nachträgliche Bemerkungen. **Wiedersheim,** R[obert]. Ze. Morph., Stuttgart, **3,** 1901, (576-582).

——— ——— Beiträge zur Kenntniss der äusseren Nase. Eine physiognomische Studie. **Wiedersheim,** R[obert]. Zs. Morph., Stuttgart, **3,** 1901, (300-350, mit 4 Taf.).

——— *pruinosus* von Borneo . . . Placentaranlage. Placentaranlage des Lutung. **Selenka,** Emil. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **1901,** (3-14, mit 2 Taf.).

Simia satyrus L. . . . Anatomy . . . **Bolk,** Louis. Petrus Camper, Bijdr. Anat. Haarlem, **1,** 1901, (25-85, mit Taf.).

——— ——— Das Rückenmark des Orang-Utan. **Figueiredo-Rodrigues,** J. A. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (417-456, mit 2 Taf.).

INCERTAE SEDIS.

Tournouër, A. Animal mystérieux de la Patagonie . . . Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (96-97).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acotos [Rodentia].

——— *lutescens*. Allen, J. A. 74.

——— *pulcherrimus: cayllomae*. n. subsp. Thomas, O. 5136.

——— *pulcherrimus: cruceri* n. subsp. Thomas, O. 5136.

——— *pulcherrimus: inambarii* n. subsp. Thomas, O. 5136.

Acomys [Rodentia].

——— *hunteri*. De Winton, W. E. 1295.

——— *wilherbyi*. De Winton, W. E. 1295.

Aelurothium [Carnivora].

——— *bicuspis*†. Wortman, J. L. 5816.

Alactaga [Rodentia].

——— *aralychensis*. Satunin, K. 4679.

Alticamelus n. gen. [Artiodactyla]. Matthew, W. D. 3459.

Amphicyon [Carnivora].

——— *americanus*. Wortman, J. L. 5815.

Anthropodus n. gen. [Primates]. Schlosser, M. 4744.

——— *brancoi*†. Schlosser, M. 4744.

Antilocapra [Artiodactyla].

——— *americana: mexicana* n. subsp. Merriam, C. L. 3531.

Arctogalidia [Carnivora].

——— *inornata*. Miller, G. S., *Jr.* 3575.

Arctomys [Rodentia].

——— *bungei*. Kaščenko, N. F. 2626.

Artibeus [Chiroptera].

——— *watsoni*. Thomas, O. 5322.

Blarina [Insectivora].

——— *maycnsis*. Merriam, C. H. 3529.

Bradytherium† n. gen. [Subungulata]. Andrews, C. W. 117.

——— *geaveé*†. Andrews, C. W. 117.

Bradytherium † n. gen. [Edentata]. Grandidier, G. 1922.

——— *madagascariense*†. Grandidier, G. 1922.

Callospermophilus [Rodentia].

——— *chrysodeirus*: *trinitatis*. Merriam, C. H. 3527.

——— *madrensis*. Merriam, C. H. 3529.

Callomys [Marsupialia].

——— *laniger*: *pyrrhus* n. subsp. Thomas, O. 5318.

Canis [Carnivora].

——— *cancrivorus*: *savannarum* n. subsp. Thomas, O. 5324.

Capra [Artiodactyla].

——— *raddei*. Matschie, P. 3452.

Capromys [Rodentia].

——— *prehensilis*: *gundlachi* n. subsp. Chapman, F. M. 948.

Cavia [Rodentia].

——— *boliviensis*: *littoralis* n. subsp. Thomas, O. 5318.

——— *porcellus*: *guianae* n. subsp. Thomas, O. 5324.

——— *rufescens*: *pamparum* n. subsp. Thomas, O. 5334.

Cebus [Primates].

——— *fatuellus*: *permanus* n. subsp. Thomas, O. 5316.

——— *flavescens*: *curcinus* n. subsp. Thomas, O. 5316.

Cephalophus [Artiodactyla].

——— *johnstoni*. Thomas, O. 5313.

——— *rubidus*. Thomas, O. 5313.

Cervus [Artiodactyla].

——— *eldi*: *cornipes* n. subsp. Lydekker, R. 3278.

Chinchia [Carnivora].

——— *occidentalis*: *major* n. subsp. Howell, A. H. 2398.

——— *occidentalis*: *notata* n. subsp. Howell, A. H. 2398.

——— *platyrhina* Howell, A. H. 2398.

Cloeotis n. gen. [Chiroptera]. Thomas, O. 5323.

——— *percivali*. Thomas, O. 5323.

Colobus [Primates].

——— *ruwenzorii*. Thomas, O. 5313.

Crocidura [Insectivora].

——— *caudata*. Miller, G. S., *Jr.* 3580.

——— *ilensis*. Miller, G. S., *Jr.* 3583.

——— *kükenthali*. Matschie, P. 3453.

——— *mimula*. Miller, G. S., *Jr.* 3581.

——— *shantungensis*. Miller, G. S., *Jr.* 3583.

——— *sicula*. Miller, G. S., *Jr.* 3580.

Dasyprocta [Rodentia].

——— *callida*. Bangs, O. 236.

——— *ruatanica*. Thomas, O. 5330.

Dasypterus [Chiroptera].

——— *ega*: *argentinus* n. subsp. Thomas, O. 5328.

——— *ega*: *furcatus* n. subsp. Thomas, O. 5328.

——— *ega*: *paramensis* n. subsp. Thomas, O. 5328.

Didelphys [Marsupialia].

——— *richmondi*. Allen, J. A. 76.

——— *yucatensis*. Allen, J. A. 76.

——— *yucatensis*: *cozumelae* n. subsp. Merriam, C. H. 3532.

Eligmodontia [Rodentia].

——— *callosa : boliviae* n. subsp. Thomas, O. 5328.

——— *ducilla.* Thomas, O. 5316.

Eliomys [Rodentia].

——— *cinericauda.* Miller, G. S. *Jr.* 3579.

——— *sardus.* Hamilton, G. E. B. 2069.

Enhydrictis † n. gen. [Carnivora] Major, C. I. F. 3341.

Eporedon [Artiodactyla].

——— *major : colrensis* n. var. Matthew, W. D. 3459.

Eptesicus [Chiroptera].

——— *fuscus : bernardinus* n. subsp. Rhoads, S. N. 4449.

——— *fuscus : osceola* n. subsp. Rhoads, S. N. 4449.

Equus [Perissodactyla].

——— *giganteus* †. Gidley, J. W. 1856.

——— *johnstoni.* Sclater, P. L. 4842.

——— *sussenbornensis* †. Wüst, E. 5823.

Erinaceus [Insectivora].

——— *algirus : vagans* n. subsp. Thomas, O. 5312.

——— *calligoni.* Satunin, C. 4681.

——— *dorsalis.* Anderson, J. and De Winton, W. E. 98.

Felis [Carnivora].

——— *baugsi.* Merriam, C. H. 3536.

——— *baugsi : costaricensis* n. subsp. Merriam, C. H. 3536.

——— *centralis.* Mearns, E. A. 3486.

——— *concolor : pearsoni* n. subsp. Thomas, O. 5326.

——— *fossata.* Mearns, E. A. 3439.

Felis [Carnivora].

——— *hippolestes : aztecus* n. subsp. Merriam, C. H. 3536.

——— *limitis.* Mearns, E. A. 3488.

——— *pajeros : crucina* n. subsp. Thomas, O. 5328.

——— *puma : patagonica* n. subsp. Merriam, C. H. 3536.

Galago [Primates].

——— *gallarum.* Thomas, O. 5323.

Galera [Carnivora].

——— *barbara : brunnea* n. subsp. Thomas, O. 5316.

Galictis [Carnivora].

——— *canaster.* Nelson, E. W. 3733.

Genetta [Carnivora].

——— *victoriae.* Thomas, O. 5313.

Geocapromys n subgen. [Rodentia]. Chapman, F. M. 948.

Gerbillus [Rodentia].

——— *harwoodi.* Thomas, O. 5331.

——— *stigmonyx : luteolus* n. subsp. Thomas, O. 5331.

——— *watersi.* De Winton, W. E. 1295.

Glauconycteris [Chiroptera].

——— *beatrix.* Thomas, O. 5329.

——— *floweri.* De Winton, W. E. 1292.

Harpagolestes n. gen. [Carnivora]. Wortman, J. L. 5816.

——— *macrocephalus.* Wortman, J. L. 5816.

Herpestes [Carnivora].

——— *naso.* De Winton, W. E. 1294.

Heteromys [Rodentia].
——— *australis*. Thomas, O. 5318.

Hipposideros [Chiroptera].
——— *batchianus*. Matschie, P. 3453.
——— *coxi*. Shelford, R. 4928.
——— *turpis*. Bangs, O. 235.

Holochilus [Rodentia].
——— *guianae*. Thomas, O. 5324.

Lepthoplerus [Artiodactyla].
——— *quadricuspis* †. Hatcher, J. B. 2166.

Lepus [Rodentia].
——— *hawkeri*. Thomas, O. 5331.
——— *incitatus*. Bangs, O. 236.
——— *tarrensis*. Miller, G. S., *jun.* 3582.

Loephotis n. gen. [Chiroptera]. Thomas, O. 5321.
——— *wintoni*. Thomas, O. 5321.

Lonchieres [Rodentia].
——— *labilis*. Bangs, O. 236.

Lophostoma [Chiroptera].
——— *venezuelae*. Robinson, W. and Lyon, C. W. 4497.

Macropus [Marsupialia].
——— *robustus : woodwardi* n. subsp. Thomas, O. 5335.

Macroscelides [Insectivora].
——— *delamerei*. Thomas, O. 5325.
——— *peasi*. Thomas, O. 5325.
——— *rozeti : deserti* n. subsp. Thomas, O. 5325.
——— *somalicus*. Thomas, O. 5329.

Marmosa [Rodentia].
——— *fulviventer*. Bangs, O. 236.

Mazama [Artiodactyla].
——— *pandora*. Merriam, C. H. 3533.

Meles [Carnivora].
——— *amurensis : altaicus* n. subsp. Kaščenko, N. F. 2625.
——— *amurensis : raddei* n. subsp. Kaščenko, N. F. 2625.
——— *arenarius : sibiricus* n. subsp. Kaščenko, N. F. 2625.

Meryochoerus [Artiodactyla].
——— *altiramus*. Douglass, E. 1364.
——— *compressidens*. Douglass, E. 1364.
——— *elrodi*. Douglass, E. 1364
——— *madisonius*. Douglass, E. 1364.
——— *obliquidens*. Douglass, E. 1364.

Mesophylla n. gen. [Chiroptera]. Thomas, O. 5324.
——— *macconnelli*. Thomas, O. 5324.

Metachirus [Marsupialia].
——— *griseoecus*. Allen, J. A. 77.
——— *phocurus : nudicaudatus* n. subsp. Thomas, O. 5322.

Microdipodops [Rodentia].
——— *californicus*. Merriam, C. H. 3537.
——— *megacephalus : oregonus* n. subsp. Merriam, C. H. 3537.
——— *pallidus*. Merriam, C. H. 3537.

Microtus [Rodentia].
——— *miurus*. Osgood, W. H. 3914.
——— *pareus*. Satunin, K. A. 4677.

Moeritherium n. gen. [Subungulata]. Andrews, C. W. 117.
——— *lyonsi*. Andrews, C. W. 117.

Molossus [Chiroptera].
——— *cerastes*. Thomas, O. 5332.
——— *fosteri*. Thomas, O. 5332.
——— *maurus*. Thomas, O. 5324.
——— *obscurus: curvatinus* n. subsp. Thomas, O. 5332.
——— *planirostris: paraguensis* n. subsp. Thomas, O. 5327.

Mus [Rodentia].
——— *integer*. Miller, G. S. *Jr.* 3575.

Mustela [Carnivora].
——— *frenata: kuatancensis* n. subsp. Bouhote, J. L. 530.
——— *laticula: peninsularis* n. subsp. Bouhote, J. L. 530.
——— *mesophila*. Osgood, W. H. 3915.
——— *aypyia*. Matthew, W. D. 3459.

Myotis [Chiroptera].
——— *californicus: jolicensis* n. subsp. Menegaux, A. 3522.
——— *simus*. Thomas, O. 5322.
——— *vivesi*. Menegaux, A. 3522.

Nasua [Carnivora].
——— *nelsoni*. Merriam, C. H. 3532.
——— *olivacea: meridensis* n. subsp. Thomas, O. 5328.
——— *quichua*. Thomas, O. 5238.
——— *thersites*. Thomas, O. 5330.

Nectomys [Rodentia].
——— *esmeraldarum*. Thomas, O. 5328.

Neomys [Insectivora].
——— *fodiens: minor* n. subsp. Miller, G. S. *Jr.* 3580.

Neovulpavus n. gen. [Carnivora]. Wortman, J. L. 5816.
——— *washakius*. Wortman, J. L. 5816.

Nycteris [Chiroptera].
——— *aethiopica: luteola* n. subsp. Thomas, O. 5323.

Nyctinomus [Chiroptera].
——— *cuini*. De Winton, W. E. 1291.
——— *gambianus*. De Winton, W. E. 1291.

Opocoelus [Artiodactyla].
——— *costaricensis*. Miller, G. S., *Jr.* 3578.
——— *hemianus: canus* n. subsp. Merriam, C. H. 3529.

Okapia n. gen. [Artiodactyla]. Lankester, E. R. 1850.

Oodectes n. gen. [Carnivora]. Wortman, J. L. 5816.
——— *herpestoides*. Wortman, J. L. 5816.

Oryzomys [Rodentia].
——— *albiventer*. Merriam, C. H. 3527.
——— *angusticeps*. Merriam, C. H. 3527.
——— *boliviae*. Thomas, O. 5332.
——— *chapmani: caudatus* n. subsp. Merriam, C. H. 3527.
——— *chapmani: dilutior* n. subsp. Merriam, C. H. 3527.
——— *chapmani: saturatior* n. subsp. Merriam, C. H. 3527.
——— *cozumelae*. Merriam, C. H. 3527, 3532.
——— *crinitus*. Merriam, C. H. 3527.
——— *crinitus: azteeus* n. subsp. Merriam, C. H. 3527.
——— *goldmani*. Merriam, C. H. 3527.
——— *hylaeetes*. Merriam, C. H. 3527.
——— *jalapae: rufinus* n. subsp. Merriam, C. H. 3527.
——— *lamia*. Thomas, O. 5332.

Oryzomys [Rodentia].

——— *luciae.* Major, C. I. Forsyth. 3347.

——— *medius.* Robinson, W. and Lyon, C. W. 4197.

——— *mexicanus: peragrus.* Merriam, C. H. 3527.

——— *natator: floridanus* n. subsp. Merriam, C. H. 3527.

——— *navus: messorius* n. subsp. Thomas, O. 5324.

——— *palatinus.* Merriam, C. H. 3527.

——— *panamensis.* Thomas, O. 5328.

——— *rhabdops.* Merriam, C. H. 3527.

——— *richmondi.* Merriam, C. H. 3527.

——— *rostratus.* Merriam, C. H. 3527.

——— *rostratus: megadon* n. subsp. Merriam, C. H. 3527.

——— *rufus.* Merriam, C. H. 3527.

——— *teapensis.* Merriam, C. H. 3527.

——— *tectus.* Thomas, O. 5328.

——— *yucatensis.* Merriam, C. H. 3527.

——— *zygomaticus.* Merriam, C. H. 3527.

Ototylomys n. gen. [Rodentia]. Merriam, C. H. 3529.

——— *phyllotis.* Merriam, C. H. 3529.

——— *phyllotis: phaeus* n. subsp. Merriam, C. H. 3529.

Ovis [Artiodactyla].

——— *canadensis: auduboni* n. subsp. Merriam, C. H. 3531.

——— *fannini.* Hornaday, W. T. 2364.

——— *mexicana.* Merriam, C. H. 3531.

Oxymycterus [Rodentia].

——— *iris.* Thomas, O. 5316.

——— *mimus.* Thomas, O. 5316.

——— *roberti.* Thomas, O. 5333.

Palaeomastodon† n. gen. [Subungulata]. Andrews, C. W. 117.

Palaeosinopa n. gen. [Carnivora]. Matthew, W. D. 3460.

——— *celerrima.* Matthew, W. D. 3460.

——— *beadnelli.* Andrews, C. W. 117.

Papio [Primates].

——— *hecki.* Matschie, P. 3453.

——— *hypomelas.* Matschie, P. 3453.

——— *tonsus.* Matschie, P. 3453.

Perameles [Marsupialia].

——— *barrowensis.* Thomas, O. 5335.

Peromyscus [Rodentia].

——— *cozumelae.* Merriam, C. H. 3532.

——— *leucopus: minnesotae* n. subsp. Mearns, E. A. 3487.

——— *oreas: rubidus* n. subsp. Osgood, W. H. 3914.

——— *preconensis.* Osgood, W. H. 3915.

Phenacomys [Rodentia].

——— *albipes.* Merriam, C. H. 3536.

Phyllotis [Rodentia].

——— *osilae.* Allen, J. A. 74.

Phyllostoma [Chiroptera].

——— *latifolium.* Thomas, O. 5324.

Pipistrellus [Chiroptera].

——— *kuhli: furcatus* n. subsp. Thomas, O. 5323.

——— *subulidens.* Miller, G. S., *Jr.* 3575.

Platycranius n. subgen. [Rodentia]. Kaščenko, N. F. 2624.

Procapromys n. gen. [Rodentia]. Chapman, F. M. 948.

Procavia [Subungulata].

——— *matrimatta*. Thomas, O. 5313.

Procyon [Carnivora].

——— *pygmaeus*. Merriam, C. H. 3532.

Proechimys [Rodentia].

——— *boliviana*. Thomas, O. 5334.

——— *burrus*. Bangs, O. 236.

——— *guairae*. Thomas, O. 5340.

——— *roberti*. Thomas, O. 5333.

Prometheomys n. gen. [Rodentia]. Satunin, K. 4680.

——— *schaposchnikowi*. Satunin, K. 4680.

Promops [Chiroptera].

——— *turnbulli*. Thomas, O. 5317.

Proscalops † n. gen. [Insectivora]. Matthew, W. D. 3459.

——— *miocaenus*.† Matthew, W. D. 3459.

Protomeryx [Artiodactyla].

——— *campester*. Matthew, W. D. 3459.

Prototapirus [Perissodactyla].

——— *robustus*. Sinclair, W. J. 5004.

Pterygister [Chiroptera].

——— *azoreum*. Thomas, O. 5323.

Rangifer [Artiodactyla].

——— *stonei*. Allen, J. A. 75.

Ratufa [Rodentia].

——— *augusticeps*. Miller, G. S. *Jr.* 3575.

Reithrodontomys [Rodentia].

——— *chrysopsis: toltecae* n. subsp. Merriam, C. H. 3528.

——— *colimae*. Merriam, C. H. 3528.

——— *colimae: nerteeus* n. subsp. Merriam, C. H. 3528.

——— *costaricensis: jalapae* n. subsp. Merriam, C. H. 3528.

——— *difficilis*. Merriam, C. H. 3528.

——— *dorsalis*. Merriam, C. H. 3528.

——— *goldmani*. Merriam, C. H. 3528.

——— *griseoflavus*. Merriam, C. H. 3528.

——— *griseoflavus: helcolus* n. subsp. Merriam, C. H. 3528

——— *hirsutus*. Merriam, C. H. 3528.

——— *levipes*. Merriam, C. H. 3528.

——— *levipes: otus* n. subsp. Merriam, C. H. 3528.

——— *levipes: toltecus*. Merriam, C. H. 3528.

——— *megalotis: obscurus* n. subsp. Merriam, C. H. 3528.

——— *megalotis: zacatecae* n. subsp. Merriam, C. H. 3528.

——— *microdon*. Merriam, C. H. 3528.

——— *microdon: albilabris* n. subsp. Merriam, C. H. 3528.

——— *orizabae*. Merriam, C. H. 3528.

——— *peratensis*. Merriam, C. H. 3528.

——— *saturatus: alticolus* n. subsp. Merriam, C. H. 3528.

——— *saturatus: cinereus* n. subsp. Merriam, C. H. 3528.

——— *tenuirostris*. Merriam, C. H. 3528.

——— *tenuirostris: aureus* n. subsp. Merriam, C. H. 3528.

Rhinolophus [Chiroptera].

——— *spadix.* Miller, G. S., *Jr.* 3575.

Rhipidomys [Rodentia].

——— *benevolans.* Thomas, O. 5320.

——— *nitela.* Thomas, O. 5324.

——— *ochrogaster.* Allen, J. A. 74.

Saccopteryx [Chiroptera].

——— *canescens.* Thomas, O. 5320.

Sciurotamias n. gen. [Rodentia]. Miller, G. S., *Jr.* 3576.

Sciurus [Rodentia].

——— *andrewsi.* Bonhote, J. L. 532.

——— *carolli.* Bonhote, J. L. 528.

——— *carolli: griseicauda* n. subsp. Bonhote, J. L. 528.

——— *castaneoventris: ningpoensis.* n. subsp Bonhote, J. L. 527.

——— *deppei: vivax* n. subsp. Nelson, E. W. 3734.

——— *dulitensis.* Bonhote, J. L. 531.

——— *epomophorus.* Bonhote, J. L. 529.

——— *epomophorus: davisoni* n. subsp. Bonhote, J. L. 529.

——— *erythraeus: bhutanensis* n. subsp. Bonhote, J. L. 527.

——— *flaveri.* Bonhote, J. L. 532.

——— *lautensis.* Miller, G. S., *Jr.* 3575.

——— *lingunensis.* Miller, G. S., *Jr.* 3575.

——— *lutescens.* Miller, G. S., *Jr.* 3575.

——— *macclellandi: kongensis* n. subsp. Bonhote, J. L. 533.

Sciurus [Rodentia].

——— *navigator.* Bonhote, J. L. 538.

——— *notatus: albescens* n. subsp. Bonhote, J. L. 531.

——— *parvus.* Miller, G. S., *Jr.* 3577.

——— *prevosti: hunei* n. subsp. Bonhote, J. L. 528.

——— *prevosti: kuchingensis* n. subsp. Bonhote, J. L. 528.

——— *procerus.* Miller, G. S., *Jr.* 3575.

——— *rubidiventris.* Miller, G. S., *Jr.* 3575.

——— *rutilicentris.* Miller, G. S., *Jr.* 3575.

——— *servatus.* Miller, F. S., *Jr.* 3575.

——— *thaiwanensis.* Bonhote, J. L. 527.

——— *valvensis.* Bonhote, J. L. 528.

——— *valvensis: suffosus* n. subsp. Bonhote, J. L. 528.

——— *vittatus: dulitensis.* n. subsp. Bonhote, J. L. 531.

——— *yucatanensis: baliolus.* Nelson, E. W. 3734.

Scotoecus n. gen. [Chiroptera]. Thomas, O. 5319.

——— *hindei.* Thomas, O. 5319.

Sigmodon [Rodentia].

——— *simonsi.* Allen, J. A. 73.

Sigmomys n. gen. [Rodentia]. Thomas, O. 5324.

——— *savannarum.* Thomas, O. 5324.

Sinopa [Carnivora].

——— *opisthotoma.* Matthew, W. D. 3460.

Sorex [Insectivora].

——— *araneus: alticola* n. subsp. Miller, G. S., *Jr.* 3580.

——— *araneus: euronotus* n. subsp. Miller, G. S., *Jr.* 3580.

——— *eximius.* Osgood, W. H. 3915.

——— *kiskelini* † Zimmdorf, J. 5891.

——— *longicauda: clazsodon* n. subsp. Osgood, W. H. 3915.

——— *longicauda: pregastensis* n. subsp. Osgood, W. H. 3915.

——— *macropygmaeus.* Miller, G. S., *Jr.* 3583.

Sotalia [Cetacea].

——— *borneensis.* Lyddeker, R. 3274.

Stenocranius n. subgen. [Rodentia]. Kaščenko, N. F. 2624.

Sus [Artiodactyla].

——— *natunensis.* Miller, G. S., *Jr.* 3595.

Sylvilagus [Rodentia].

——— *minensis.* Thomas, O. 5333.

——— *paraguensis.* Thomas, O. 5334.

——— *surdastus.* Thomas, O. 5322.

Tatu [Edentata].

——— *postacae.* Thomas, O. 5320.

Tayassu [Artiodactyla].

——— *albirostris: ringens* n. subsp. Merriam, C. H. 3535.

——— *angulatus: crassus* n. subsp. Merriam, C. H. 3535.

——— *angulatus: humeralis* n. subsp. Merriam, C. H. 3535.

——— *angulatus: yucatanensis* n. subsp. Merriam, C. H. 3535.

——— *nanus.* Merriam, C. H. 3532.

Thomomys [Rodentia].

——— *angularis: pascalis* n. subsp. Merriam, C. H. 3534.

——— *aureus: perpes* n. subsp. Merriam, C. H. 3534.

——— *aureus: peregus* n. subsp. Merriam, C. H. 3534.

——— *baileyi.* Merriam, C. H. 3534.

——— *bridgeri.* Merriam, C. H. 3534.

——— *cabezonae.* Merriam, C. H. 3534.

——— *clusius: ocius* n. subsp. Merriam, C. H. 3534.

——— *desertorum.* Merriam, C. H. 3534.

——— *douglasi: oregonus* n. subsp. Merriam, C. H. 3534.

——— *fuscus: fisheri* n. subsp. Merriam, C. H. 3534.

——— *goldmani.* Merriam, C. H. 3534.

——— *hesperus.* Merriam, C. H. 3534.

——— *idahoensis.* Merriam, C. H. 3534.

——— *latirostris.* Merriam, C. H. 3534.

——— *leucodon: narus* n. subsp. Merriam, C. H. 3534.

——— *limosus.* Merriam, C. H. 3534.

——— *myops.* Merriam, C. H. 3534.

——— *nelsoni.* Merriam, C. H. 3534.

——— *niger.* Merriam, C. H. 3534.

——— *perditus.* Merriam, C. H. 3534.

——— *pygmaeus.* Merriam, C. H. 3534.

——— *sinaloae.* Merriam, C. H. 3534.

——— *uinta.* Merriam, C. H. 3534.

Tragulus [Artiodactyla].

——— *bangueranensis.* Miller, G. S., *Jr.* 3575.

——— *pallidus.* Miller, G. S., *Jr.* 3575.

Teigonias [Perissodactyla].
——— *osborni*. Lucas, F. A. 3234.

Tupaia [Insectivora].
——— *sirhassensis*. Miller, G. S., *Jr*. 5475.

Tursio [Cetacea].
——— *chilocnsis*. Philippi, R. 4094.

Tylomys [Rodentia].
——— *bullaris*. Merriam, C. H. 3529.
——— *tumbalensis*. Merriam, C. H. 3529.

Ursus [Carnivora].
——— *carlottae*. Osgood, W. H. 3915.

Vespertilio [Chiroptera].
——— *batjanus*. Matschie, P. 3453.
——— *minutus: somalicus* n. subsp. Thomas, O. 5323.
——— *platyops*. Thomas, O. 5323.

Vesperugo [Chiroptera].
——— *caucasicus*. Satunin, K. 4079.

Viverravus [Carnivora].
——— *minutus*. Wortman, J. L. 5816.

Vulpavus [Carnivora].
——— *harperi*. Wortman, J. L. 5816.

Zygodontomys [Rodentia].
——— *scorsus*. Bangs, O. 238.
——— *thomasi*. Allen, J. A. 73.

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

Abille, Paris	Abeille (L'). Sec. Bedel, Paris. irrégul.]	2 Fr.
Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc.	Transactions of the Royal Society of S. Australia, Adelaide.	6 S. Aus.
Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham. Tec'l. Bull.	Agricultural Experiment Station, New Hampshire, Durham. Technical Bulletin.	— U.S.
Agric. Exp. Sta., New Jersey, New Brunswick, Rep.	Agricultural Experiment Station, New Jersey, New Brunswick. Report.	— U.S.
Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull.	Agricultural Experiment Station, Kentucky, Lexington. Bulletin.	— U.S.
Agric. Exp. Sta., New York, Geneva, Rep.	Agricultural Experiment Station, New York, Geneva. Report.	— U.S.
Agric. Gaz., Sydney, N.S.W.	Agricultural Gazette, Sydney, N.S.W. ...	1 N.S.W.
Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ.	Bulletin. Museum of Natural History. University of the State of New York, Albany, N.Y.	4 U.S.
Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus.	Report of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	6 U.S.
Allg. Fischereiztg, München	Allgemeine Fischerei-Zeitung, red. v. Hofer u. Weigelt. München. [½ monatl.]	24 Ger.
Allg. Forstzig, Frankfurt a. M.	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst. Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, etc.	25 Ger.
Allg. Ze. Ent., Neudamm ...	Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, hrsg. v. Schroeder u. Lehmann. Neudamm. [½ monatl.].	34 Ger.
Amat. Phot., Düsseldorf ...	Der Amateur-Photograph. Monatsblatt für Liebhaber der Photographie, red. v. Liesegang. Dusseldorf. [monatl.]	39 Ger.

Amer. Anthrop., New York, N.Y.	American Anthropologist, New York, N.Y.	10 U.S.
Amer. Geol., Minneapolis, Minn.	American Geologist, Minneapolis, Minnesota.	13 U.S.
Amer. J. Physiol., Boston, Mass.	American Journal of Physiology, Boston, Mass.	17 U.S.
Amer. J. Psych., Worcester, Mass.	American Journal of Psychology, Worcester, Mass.	18 U.S
Amer. J. Sci., New Haven, Conn.	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
Amer. Nat., Boston, Mass.	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
Amiens, Bul. soc. linn. ...	Bulletin de la société linnéenne du nord de la France. Amiens (Somme). [mensuel.]	28 Fr.
Anat. Anz., Jena	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwanglos.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
Anat. Hefte, Wiesbaden ...	Anatomische Hefte, hrsg. v. Merkel u. Bonnet. Wiesbaden. 1. Abth.: Arbeiten aus anatomischen Instituten. [5 H. jährl.] 2. Abth.: Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. [jährl.]	41 Ger.
Ann. Igiene, Roma ...	Annali d' Igiene sperimentale, Roma ...	11 It.
Ann. Inst. Pasteur, Paris ...	Annales de l'Institut Pasteur. Dir. Duclaux. Paris. [mensuel.]	60 Fr.
Ann. Mag. Nat. Hist., London	Annals and Magazine of Natural History, London.	7 U.K.
Ann. Med. nav., Roma ...	Annali di Medicina navale, Roma.	8 It.
Ann. sci. nat. (Zool. Bot.), Paris	Annales des sciences naturelles, parait en deux parties: 1. Zoologie et Paléontologie comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des animaux. Dir. E. Perrier. Paris. [12 numéros par an.]	77 Fr.
Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh	Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London.	8 U.K.
Année phil., Paris	Année philosophique. Paris. [annuel.]	86 Fr.
Année psychol., Paris ...	Année psychologique, pub. par A. Binet. Paris. [annuel.]	87 Fr.
Annu. ing. civ., Paris ...	Annuaire des ingénieurs civils de France. Paris. [annuel.]	95 Fr.
Annu. soc. météor., Paris ...	Annuaire de la société météorologique de France. Paris. [trimestr.]	97 Fr.

Anthr., Paris	Anthropologie (Réunion des Matériaux pour l'histoire de l'homme, de la Revue d'anthropologie, et de la Revue d'ethnographie. Dir. Boule et Verneau. Paris. [bimestr.]	103 Fr.
Apiculteur, Paris	Apiculteur (l'), journal des cultivateurs d'abeilles, organe de la Société centrale d'Apiculture et d'Insectologie. Dir. E. Sevalle. Paris. [mensuel.]	104 Fr.
Arach. aran.	Arachnida araneida.	— U.K.
Arcachon, Soc. sci. station zool.	Société scientifique et Station zoologique d'Arcachon (Gironde). Travaux des Laboratoires. Paris. [annuel.]	106 Fr.
Arch. anat. microsc., Paris	Archives d'anatomie microscopique. Dir. Ranvier et Hennegay. Paris. [trimestr.]	107 Fr.
Arch. Anat. Physiol. Leipzig	Archiv für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. His und Engelmann. Leipzig. 1. Anatomische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. His. 2. Physiologische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Physiologie, hrsg. v. Engelmann. [jede Abth. 2 monatl.]	52 Ger.
Arch. Anthr., Braunschweig	Archiv für Anthropologie. hrsg. v. Ranke. Braunschweig. [½ jährl.]	53 Ger.
Arch. biol., Paris-Bruxelles	Archives de Biologie. Réd. E. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. Paris-Bruxelles. [trimestr.]	109 Fr.
Arch. EntwMech., Leipzig	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen. hrsg. v. Roux. Leipzig. [½ jährl.]	60 Ger.
Arch. exper. Path., Leipzig	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie, red. v. Naunyn u. Schmiedeberg. Leipzig. [9–12 H. jährl.]	61 Ger.
Arch. ges. Physiol., Bonn.	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [18 H. jährl.]	63 Ger.
Arch. Hyg., München ...	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger.
Arch. ital. biol., Paris ..	Archives italiennes de biologie, publiées en français par A. Mosso, contenant le résumé des travaux scientifiques italiens. Paris. [3 fascicules par an.]	117 Fr.
Arch. ital. biol., Torino ...	Archives italiennes de biologie, Torino.	16 It.
Arch. méd. nav. colon., Paris	Archives de médecine navale coloniale. Dir. de la rédaction Bonnafy. Paris. [mensuel.]	121 Fr.

Arch. méd. pharm. mil., Paris	Archives de médecine et de pharmacie militaires, publiées par ordre du Ministre de la Guerre. Paris. [bi-mensuel.]	122 Fr.
Arch. mikr. Anat., Bonn ...	Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Hertwig, la Valette St. George u. Waldeyer. Bonn. [4–8 H. jährl.]	77 Ger.
Arch. Natg., Berlin ...	Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]	78 Ger.
Arch. parasit., Paris ...	Archives de parasitologie. Réd. R. Blanchard. Paris. [trimestr.]	129 Fr.
Arch. Schiffshyg., Leipzig	Archiv für Schiffs- und Tropenhygiene, hrsg. v. Mense. Leipzig. [2 monatl.]	86 Ger.
Arch. zool., Paris	Archives de zoologie expérimentale et générale. Fond. H. de Lacaze-Duthiers (avec "Notes et Revue"). Paris. [trimestr.]	136 Fr.
Archivio sc. med., Torino ...	Archivio per le scienze mediche, Torino.	22 It.
Auk, New York, N.Y. ...	The Auk (American Ornithologists' Union), New York, N.Y.	29 U.S.
Aus d. Heimath, Bremerhaven	Aus der Heimath—für die Heimath. Beiträge zur Naturkunde des Gebietes zwischen Elb- und Wesermündung. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde an der Unterweser. Bremerhaven. [jährl.]	98 Ger.
Aus d. Heimath Stuttgart	Aus der Heimath. Organ des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage: Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. [jährl].	100 Ger.
Autun, Bul. Soc. sci. nat. ...	Bulletin de la société des sciences naturelles. Autun (Saône-et-Loire.)	149 Fr.
Avicula, Siena	Avicula, giornale ornitologico italiano, Siena.	27 It.
Avicult. Mag., Brighton ...	The Avicultural Magazine, being the Journal of the Avicultural Society for the study of foreign and British birds, Brighton.	18 U.K.
Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond	Bulletin de la société Ramond. Bagnères de Bigorre (Hautes-Pyrénées) Toulouse. [trimestr.]	159 Fr.
Bayr. IndBl., München ...	Bayrisches Industrie- und Gewerbeblatt, hrsg. v. Ausschuss des polytechnischen Vereins München. München. [wöch.]	119 Ger.

Belfort, Bul. soc. émul. ...	Bulletin de la société Belfortaine d'émulation. Belfort (Haut-Rhin). [annuel.]	166 Fr.
Ber. Verh. D. Ges. Chir., Leipzig	Bericht über die Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie. Beilage zum Centralblatt für Chirurgie. Leipzig. [jährl.]	1260 Ger.
Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt	Bericht über die Versammlung des sächsischen Forstvereins. Tharandt. [jährl.]	147 Ger.
Berlin, Abh. D. Seefischereiver.	Abhandlungen des deutschen Seefischereivereins. Berlin. [zwanglos.]	153 Ger.
Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundhtsamt	Arbeiten aus der biologischen Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft am kaiserlichen Gesundheitsamte Berlin. [zwanglos.]	156 Ger.
Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft, Berlin. [monatl.]	164 Ger.
Berlin, Ber. D. chem. Ges.	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.]	165 Ger.
Berlin, Mitt. D. Seefischereiver.	Mittheilungen des deutschen Seefischereivereins, red. v. Herwig. Berlin. [monatl.]	174 Ger.
Berlin, Mitt. zool. Mus. ...	Mittheilungen aus der zoologischen Sammlung des Museums für Naturkunde in Berlin. Berlin. [2 H. jährl.]	179 Ger.
Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. inzwangl. H.]	183 Ger.
Berlin, Verh. bot. Ver. ...	Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.]	184 Ger.
Berlin, Verh. Ges. Erdk. ...	Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [10 H. jährl.]	187 Ger.
Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [4 jährl.]	199 Ger.
Berliner ent. Zs.	Berliner entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. entomologischen Verein zu Berlin. Berlin. [4 jährl.]	208 Ger.
Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat.	Bulletin de la Société d'étude des sciences naturelles de Béziers (Hérault). [irrégul.]	171 Fr.
Bild. med., Stuttgart ...	Bibliotheca medica, hrsg. v. Born etc. Stuttgart. [jährl. in zwangl. H.]	213 Ger.

Bibliogr. anat., Nancy ...	Bibliographie anatomique. Dir. A. Nicolas. Paris-Nancy. [mensuel.]	172 Fr.
Bierbr., Halle	Der Bierbrauer, red. v. Ehrich. Halle. [12 H. u. 52 Beibl. jährl.]	225 Ger.
Biol. Centr.-Amer., London	Biologia Centrali-Americana, London, 4to.	27 U.K.
Biol. Centralbl., Berlin [cher Leipzig].	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Berlin. [eher Leipzig]	226 Ger.
Biometrika, Cambridge ...	Biometrika, Cambridge	437 U.K.
Bl. Aquarienkunde, Magdeburg.	Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, hrsg. v. Bade. Magdeburg. [½ monatl.]	227 Ger.
Bl. Zuckerrübenbau, Berlin	Blätter für Zuckerrübenbau, hrsg. v. Hager. [½ monatl.]	225 Ger.
Bloomington, Cont. Zool. Lab. Indiana Univ.	Contributions from the Zoological Laboratory of the Indiana University, Bloomington.	50 U.S.
Boll. Naturalista, Siena ...	Bollettino del Naturalista, Siena ...	33 It.
Boll. sc. med., Bologna ...	Bollettino delle scienze mediche, Bologna.	37 It.
Bonn, Verh. nathist. Ver. ...	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Boz. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jährl. in je 2 Hälften.]	238 Ger.
Bordeaux, Actes soc. linn.	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184 Fr.
Bordeaux, Bul. soc. anat. physiol.	Bulletin de la société d'anatomie et de physiologie normales et pathologiques de Bordeaux (Gironde). (trimestr.]	182 Fr.
Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.	Mémoires de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	189 Fr.
Boston, Mass., Paprs. Soc. Nat. Hist.	Papers of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	59 U.S.
Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.
Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.	Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	61 U.S.
Bot. Jahrb, Leipzig ...	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242 Ger.
Bot. Mitt. Tropen, Jena ...	Botanische Mittheilungen aus den Tropen. Jena. [zwanglos.]	243 Ger.

Bot. Ztg, Leipzig	Botanische Zeitung, red. v. Grf. zu Solms-Laubach u. Oltmanns. Leipzig. [36 H. jährl.]	244 Ger.
Bourg, Bul. soc. sci. nat. ...	Bulletin de la société des sciences naturelles et d'archéologie de l'Ain. Bourg (Ain).	196 Fr.
Braunschweigische landw. Ztg	Braunschweigische landwirthschaftliche Zeitung, red. v. Pommer. Braunschweig. [wöch.]	251 Ger.
Bremen, Abh. natw. Ver. ...	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1—2 H. jährl.]	253 Ger.
Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur.	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jährl.]	258 Ger.
Breslau, Mitt. landw. Inst.	Mittheilungen der landwirthschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. [zwanglos.]	260 Ger.
Brit. Med. J., London ...	British Medical Journal, London ...	44 U.K.
Bul. Muséum, Paris ...	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
Bul. sci. France Belgique, Paris	Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. Dir. Giard. Paris. [annuel.]	245 Fr.
Bul. sci. trimestr., Paris ...	Bulletin scientifique trimestriel, publié par l'association amicale des élèves et anciens élèves de la Faculté des sciences de l'Université de Paris	870 Fr.
Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.
Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ.	Zoological Laboratory Contributions, Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge, Mass.	77 U.S.
Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche	Psyche (Cambridge Entomological Club), Cambridge, Mass.	77 U.S.
Cambridge, Proc. Phil. Soc.	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	48 U.K.
Cape Town, Ann. S. Afric. Mus.	Annals of the South African Museum, Cape Town.	3 Cape.
Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town.	4 Cape.
Cat. Lep. Phal., London ...	Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum.	— U.K.
Catania, Atti Acc. Gioenia	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	48 It.

Caus. sci., Paris	Causeries scientifiques de la société zoologique de France. Paris. [irrégul.]	257 Fr.
Centralbl. Bakt., Jena ...	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinisch-hygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.
Centralbl. Min., Stuttgart ...	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [½ monatl.]	285 Ger.
Charkov, Trd. Obšč. ispyt. prir.	Труды Общества испытателей природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kharkov].	22 Rus.
Chem. Rev. Fettind., Berlin	Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, hrsg. v. L. Allen. Berlin. [monatl.]	299 Ger.
ChemZtg, Cöthen	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [½ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
Chicago, Ill., Bull. Acad. Sci.	Bulletin of the Chicago Academy of Sciences, Chicago, Ill.	96 U.S.
Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic.	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser.	Publications of the Field Columbian Museum, Zoological Series. Chicago, Ill.	111 U.S.
Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist.	Journal of the Cincinnati Society of Natural History, Cincinnati, Ohio.	115 U.S.
Colorado Springs, Stud. Colo. Coll. Sci. Soc.	Colorado College Studies. (Colorado College Scientific Society), Colorado Springs.	123 U.S.
Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat.	Ohio Naturalist (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	125 U.S.
Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol.	La Rivista. Organo della R. Scuola di viticultura e di enologia, Conegliano.	56 It.
CorrBl. D. Ges. Anthr., München	Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. München. [monatl.]	312 Ger.
Cosmos, Paris	Cosmos, revue hebdomadaire des sciences et de leurs applications, fondée par M. l'abbé Moigno. Paris.	300 Fr.

C.-R. cong. soc. sav., Paris	Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.]	283 Fr.
Crefeld, Jahresber. natw. Ver.	Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins in Crefeld. Crefeld. [jährl.]	315 Ger.
D. Bienenzucht, Freiburg i. B.	Die deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis, hrsg. v. Gerstung. Freiburg i. B. [monatl.]	324 Ger.
D. ent. Zs., Berlin	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin, Nicolai. [3 H. jährl.]	331 Ger.
D. ent. Zs. Iris, Berlin ...	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. Gesellschaft Iris in Dresden in Verbindung m. d. deutschen entomologischen Gesellschaft zu Berlin. (Iris, Dresden.) Berlin, Friedländer u. Sohn. [2 H. jährl.]	332 Ger.
D. thierärztl. Wochenschr., Hannover	Deutsche thierärztliche Wochenschrift, red. v. Malkmus. Hannover. [wöch.]	373 Ger.
Danzig, Schr. natf. Ges. ...	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwanglos.]	394 Ger.
Derbyshire Nat. Q., Derby	Derbyshire Naturalists' Quarterly, Derby.	464 U.K.
Derm. Centralbl., Leipzig ...	Dermatologisches Centralblatt, hrsg. v. Joseph. Leipzig. [monatl.]	398 Ger.
Douglas, J. Isle Man Soc.	Yn Lioar Manninagh, Douglas, 8vo. ...	71 U.K.
Dr. Disp., Kjöbenhavn ...	Doktordisputatser Kjöbenhavn.	5 Den.
Dresden, Abh. zool. Mus. ...	Abhandlungen und Berichte des kgl. zoologischen und anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Berlin. [2 jähr.]	405 Ger.
Dresden, Jahresber. Ges. Natk.	Jahresbericht der Gesellschaft für Natur -und Heilkunde in Dresden. Dresden. [järhl.]	408 Ger.
Dresden, Jahresber. Ver. Erdk.	Jahresbericht des Vereins für Erdkunde in Dresden. Dresden. [2 jähr.]	410 Ger.
Dresden, SitzBer. Isis ...	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährl.]	415 Ger.
Dublin, Sci. Trans. R. Soc.	Scientific Transactions of the Royal Dublin Society, Dublin.	78 U.K.
Eastbourne, Trans. Nat. Hist. Soc.	Transactions of the Eastbourne Natural History Society, Eastbourne, 8vo.	88 U.K.

Echange, Lyon	Echange (l'). Revue linnéenne, organe des naturalistes de la région lyonnaise, contenant les demandes d'echange, d'achat . . . . de livres, collections ou objets d'histoire naturelle. Réd. Locard et St. Lager. Lyon. [mensuel.]	316 Fr.
Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
Edinburgh, Proc. R. Soc. ..	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc.	Proceedings of the Scottish Microscopical Society, Edinburgh, 8vo.	98 U.K.
Edinburgh, Trans. R. Soc.	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.	Записки Уральскаго Общества любителей естествознания. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg].	36 Rus.
Eleveur, Paris	Eleveur (l'), journal illustré de zootechnie, de chasse, d'acclimatation et de médecine comparée des animaux utiles. Dir. Mégnin. Paris. [hebdomad.]	327 Fr.
Emu, Melbourne	The Emu, Melbourne	6 Vic.
Ent. Jahrb., Leipzig ...	Entomologisches Jahrbuch, hrsg. v. Krancher. Leipzig. [jährl.]	439 Ger.
Ent. Mag., London... ...	The Entomologists' Monthly Magazine, London. 8vo.	119 U.K.
Ent. Rec., London	The Entomologists' Record and Journal of Variations, London. 8vo.	121 U.K.
Ent. Stud., Philadelphia, Pa.	Entomological Student (Entomological Students' Association), Philadelphia, Pa.	149 U.S.
Entomologist, London ...	The Entomologist, London. 8vo. ...	120 U.K.
Ethn. Notizbl., Berlin ...	Ethnologisches Notizblatt, hrsg. v. d. Direktion des kgl. Museums für Völkerkunde in Berlin. Berlin. [zwanglos.]	455 Ger.
Ferrara, Atti Acc. med. nat.	Atti dell' Accademia di scienze mediche e naturali, Ferrara.	60 It.
Feuille jeunes natural., Paris	Feuille des jeunes naturalistes. Dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
Field, London	The Field, London	128 U.K.
Firenze, Boll. Soc. bot. ital.	Bollettino della Società botanica italiana, Firenze.	38 It.
Firenze, Boll. Soc. Entom.	Bollettino della Società Entomologica, Firenze.	65 It.

Fischereiztg, Neudamm ...	Fischerei-Zeitung. Wochenschrift, hrsg. v. Dröscher. Neudamm. [wöch.]	461 Ger.
Forstl. Bl., Tübingen ...	Forstliche Blätter. Wöchentliche Rundschau auf dem Gebiete der Forstwirtschaft und Forstwissenschaft, hrsg. v. A. Bühler. Tübingen. [wöch.]	1266 Ger.
Forstwiss. Centralbl., Berlin	Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.]	466 Ger.
Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.	Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährl.]	473 Ger.
Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährl.]	476 Ger.
Frankfurt a. M., Nachr Bl. D. malakozool. Ges.	Nachrichtsblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.]	480 Ger.
Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.	Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jährl. in zwangl. H.]	485 Ger.
Gartenflora, Berlin ...	Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [½ monatl.]	495 Ger.
Gartenwelt, Berlin ...	Die Gartenwelt, hrsg. v. Hesdörffer. Berlin. [wöch.]	499 Ger.
Gaz. cukr., Warszawa ...	Gazeta cukrownicza, tygodnik poświęcony sprawom przemysłu cukrowniczego, red. S. Broniewski, Warszawa, 8vo. [weekly.]	6 Pol.
Gaz. hebd. sci. méd., Bordeaux	Gazette hebdomadaire des sciences médicales de Bordeaux (Gironde).	352 Fr.
Gaz. lek., Warszawa ...	Gazeta lekarska, red. W. Gajkiewicz, Warszawa, 8vo. [weekly.]	7 Pol.
Gazz. osp. clin., Milano ...	Gazzetta degli ospedali e delle cliniche, Milano.	72 It.
Gefied. Welt., Magdeburg ...	Die gefiederte Welt. Magdeburg. [wöch.]	502 Ger.
Genova, Ann. Museo Civ. st. nat.	Annali del Museo Civico di storia naturale, Genova.	74 It.
Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.	Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.	76 It.
Genova, Boll. Musei zool. anat. comp.	Bollettino dei Musei di zoologia e di anatomia comparata della R. Università, Genova.	78 It.
Geogn. Jahreshefte, München	Geognostische Jahreshefte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jährl.]	507 Ger.

Géographie, Paris	Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.]	362 Fr.
Geol. Mag., London ...	Geological Magazine, London	131 U.K.
Giorn. internaz. sc. med., Napoli	Giornale internazionale delle scienze mediche, Napoli.	82 It.
Glasgow, Rep. Fish. Board	Annual Report of the Fishery Board for Scotland. Glasgow. 8vo.	99 U.K.
Globus, Braunschweig ...	Globus. Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.	Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester.	144 U.K.
Görlitz, Abh. natf. Ges. ...	Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. [zwanglos.]	528 Ger.
Göttingen, Abh. Ges. Wiss.	Abhandlungen der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	529 Ger.
Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ.	Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University, Granville, Ohio.	160 U.S.
Güstrow, Arch. Ver. Natg.	Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jährl.]	537 Ger.
Halle, Abh. natf. Ges. ...	Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Halle. [zwanglos.]	542 Ger.
Hamburg, Abh. natw. Ver.	Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, hrsg. vom naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. [zwanglos.]	550 Ger.
Halle, Nova Acta Leop. ...	Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.]	548 Ger.
Hamburg, Verh. natw. Ver.	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jährl.]	559 Ger.
Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh.	Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg. Hamburg. [3 jähr.]	560 Ger.
Heimath., Kiel.	Die Heimath. Monatsschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, red. v. Lund. Kiel. [monatl.]	577 Ger.
Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn.	Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	1 Fin.

Helsingfors, Acta Soc. Sc. Fenn.	Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Helsingfors. 4to.	2 Fin.
Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.	Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	22 Fin.
Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc.	Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford.	148 U.K.
Himmel u. Erde, Berlin ...	Himmel und Erde. Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.]	585 Ger.
Hod. Drob., Lwów	Hodowca drobiu, red. J. Szpilman, Lwów, 4to [monthly.]	10 Pol.
Hyg. Rdsch., Berlin ...	Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [½ monatl.]	591 Ger.
Ibis, London	The Ibis (a Quarterly Journal of Ornithology). London, 8vo.	156 U.K.
Ill. landw. Ztg, Berlin ...	Illustrirte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht"), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [½ wöch.]	655 Ger.
Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.
Interméd. bombyculf., Paris	Intermédiare des bombyculteurs entomologistes. Paris.	878 Fr.
Intern. Monatschr. Anat., Leipzig	Internationale Monatsschrift für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. Anderson etc. Leipzig. [monatl.]	668 Ger.
Iowa City, Iowa, Bul. Univ. Lab. Nat. Hist.	Bulletin from the Laboratories of Natural History of the State University of Iowa City.	170 U.S.
Irish Nat., Dublin... ...	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem.	Journal of Physical Chemistry (Cornell University), Ithaca, N.Y.	177 U.S.
J. Anat. Physiol., London	The Journal of Anatomy and Physiology (normal and pathological), London. 8vo.	162 U.K.
J. anat. physiol., Paris ...	Journal de l'anatomie et de la physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Dir. Mathias Duval. Paris. [bimestr.]	388 Fr.
J. Board Agric., London ...	Journal of the Board of Agriculture, London.	164 U.K.
J. Comp. Neur., Granville, Ohio	The Journal of Comparative Neurology, Denison University, Granville, Ohio.	185 U.S.
J. Conch., Leeds	The Journal of Conchology, Leeds. 8vo.	168 U.K.

J. Conchyliol., Paris ...	Journal de Conchyliologie, publié sous la direction de M. H. Fischer. Paris. [trimestr.]	393 Fr.
J. Hygiene, London ...	The Journal of Hygiene. (Dr. J. S. Haldane.) London.	171 U.K.
J. Landw., Berlin	Journal für Landwirthschaft, red. v. Tollens. Berlin. [½ jährl.]	594 Ger.
J. Morph., Boston, Mass. ...	Journal of Morphology, Boston, Mass.	186 U.S.
J. natural., Mâcon... ...	Journal des naturalistes. Bulletin mensuel de la société des naturalistes de Mâcon (Saône et Loire). [mensuel.]	881 Fr.
J. Ornith., Leipzig	Journal für Ornithologie, hrsg. v. Reichenow. Leipzig. [¼ jährl.]	596 Ger.
J. physiol. path. gén., Paris	Journal de physiologie et de pathologie générale. Dir. Bouchard et Chauveau. Paris. [bimestr.]	410 Fr.
J. Trop. Med., London ...	Journal of Tropical Medicine, London.	181 U.K.
Jahrb. schles. Forstver., Breslau	Jahrbuch des schlesischen Forstvereins, hrsg. v. Schirmacher. Breslau. [jährl.]	618 Ger.
Jena, Denkschr. med. Ges....	Denkschriften der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. [jährl. in zwangl. H.]	674 Ger.
Jena, Mitt. geogr. Ges. ...	Mittheilungen der geographischen Gesellschaft für Thüringen zu Jena. Jena. [jährl.]	648 Ger.
Jenaische Zs. Natw. ...	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H. jährl.]	650 Ger.
Jestestv. i geogr., Moskva ...	Естествознаніе и Географія; научно-популярный и педагогическій журналъ. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou].	67 Rus.
Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew].	79 Rus.
Kazanʹ, Trd. Obšč. jest. ...	Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan].	88 Rus.
Kiel, Schr. natw. Ver. ...	Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Kiel. [jährl.].	691 Ger.

Kiev, Izv. Univ.	Университетскія извѣстія. Кіевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev].	94 Rus.
Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat.	Beretning fra den danske biologiske Station, Kjöbenhavn.	1 Den.
Kjöbenhavn, Geogr. Tids.	Geografisk Tidsskrift, Kjöbenhavn.	7 Den.
Kjöbenhavn, Nath. Medd. ...	Videnskabelige Meddelelser fra naturhistorisk Forening, Kjöbenhavn.	18 Den.
Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr.	Det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Naturvidenskabelig og mathematisk Afdeling, Kjöbenhavn.	20 Den.
Knowledge, London ...	Knowledge, London	187 U.K.
Königsberg, Schr. physik. Ges.	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährl.]	702 Ger.
Kosmos, Lwów.	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów, 8vo. [monthly.]	21 Pol.
Kraków, Bull. Intern. Acad.	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie, 8vo. [monthly.]	11 Pol.
Kraków, Rozpr. Akad. A.	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział A, nauki matematyczno-fizyczne, Kraków, 8°. [monthly.]	14 Pol.
Kraków, Sprawc. Kom. fizyogr.	Sprawozdanie Komisyi fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . ., oraz Materyały do fizyografii krajowej, Kraków, 8vo. [annual.]	17 Pol.
Lab. et Mus., Berlin ...	Laboratorium et Museum et Clinicum. Centralblatt für alle Gebiete der Museums- etc. Einrichtung, red. v. Bruck etc. Berlin. [monatl.]	713 Ger.
Landw. Jahrb., Berlin ...	Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden.	723 Ger.
Landw. Versuchstat., Berlin	Die landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.].	725 Ger.
Leeds, Trans. Yorks. Nat.	Transactions of the Yorkshire Naturalists Union, Leeds, 8vo.	196 U.K.
Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester	198 U.K.

Leipzig, Abh. Ges. Wiss. ...	Abhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jährl.]	738 Ger.
Leipzig, Jahresber. Sect. Alpenver.	Jahresbericht der Section Leipzig des Deutschen und Oesterreichen Alpenvereins. Leipzig. [jährl.]	1341 Ger.
Leipzig, Mitt. landw. Inst.	Mittheilungen des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Berlin [zwanglos.]	741 Ger.
Lep. Ind.	Lepidoptera indica	— U.K.
Lille, Bul. soc. anat.-clin. ...	Bulletin de la société anatomato-clinique de Lille. [trimestr.]	883 Fr.
Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc.	Transactions of the American Microscopical Society, Lincoln, Nebr.	198 U.S.
Lincoln, Proc. Nebr. Acad. Sci.	Proceedings of the Nebraska Academy of Sciences, Lincoln.	200 U.S.
Lincoln, Univ. Nebr., Zool. Lab. Stud.	University Studies from the Zoological Laboratory. University of Nebraska, Lincoln.	203 U.S.
Liverpool, Bull. Mus. ...	Bulletin of the Liverpool Museums, Liverpool, 8vo.	200 U.K.
Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc.	Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society, Liverpool.	207 U.K.
Liverpool, Thomson-Yates Lab. Rep.	Thomson-Yates Laboratories Reports, Liverpool.	209 U.K.
Liverpool, Trans. Biol. Soc.	Transactions of the Liverpool Biological Society, Liverpool.	210 U.K.
London, Bull. Brit. Ornith. Cl.	Bulletin of the British Ornithologists' Club, London, 8vo.	215 U.K.
London, J. City Coll. Sci. Soc.	Journal of the City of London College Science Society, London.	226 U.K.
London, J. Linn. Soc. Zool.	Journal of the Linnean Society, London (Zoology).	234 U.K.
London, J. R. Microsc. Soc.	Journal of the Royal Microscopical Society, London.	240 U.K.
London, J. Quek. Microsc. Cl.	Journal of the Queckett Microscopical Club, London.	235 U.K.
London, Monogr. Palæont. Soc.	Monographs of the Palæontographical Society, London.	252 U.K.
London, Phil. Trans. R. Soc.	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
London, Proc. R. Inst. ...	Proceedings of the Royal Institution of Great Britain, London.	265 U.K.
London, Proc. R. Soc. ...	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.

London, Proc. Zool. Soc. ...	Proceedings of the Zoological Society, London.	271 U.K.
London, Rec. R. Soc. ...	Record of the Royal Society, London ...	275 U.K.
London, Trans. Ent. Soc. ...	Transactions of the Entomological Society (includes Proceedings), London, 8vo.	283 U.K.
London, Trans. Linn. Soc.	Transactions of the Linnean Society, London, 4to.	288 U.K.
London, Trans. Zool. Soc....	Transactions of the Zoological Society, London.	297 U.K.
London, Q. J. Geol. Soc. ...	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
Łowicz, Lecśc.	Łowicz, organ Galic Towarzystwa Łowieckiego, red L. Józefowicz, Lwów, 4° [twice a month.]	23 Pol.
Łowicz pols., Warszawa ...	Łowicz polski, dwutygodnik poświęcony myśliwstwu, red. J. Sztolcman, Warszawa, 8° [fortnightly.]	24 Pol.
Lyon, Bul. soc. anthr. ...	Bulletin de la société d'anthropologie de Lyon. Dir. Paulet. Lyon (Rhône). [annuel.]	445 Fr.
Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.	Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison.	205 U.S.
Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
Manchester, N.H., J. Proc. Inst. Arts Sci.	Journal of Proceedings of the Manchester Institute of Arts and Sciences, Manchester, N. H.	214 U.S.
Manchester, Trans. Microsc. Soc.	Transactions of the Manchester Microscopical Society, Manchester, 8vo.	312 U.K.
Mans (Le), Bul. Soc. agricult. sci.	Bulletin de la société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe. Le Mans (Sarthe). [trimestr.]	464 Fr.
Maryland, Baltimore, Geol. Surv.	Maryland Geological Survey, Baltimore.	219 U.S.
Melbourne Proc. R. Soc. Viet.	Proceedings of the Royal Society of Victoria, Melbourne.	9 Vic.
Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci.	Report of the Australian Association for the Advancement of Science, Melbourne.	10 Vic.
Melbourne, Rep. R. Agric. Soc. Viet.	Report of the Proceedings of the Royal Agricultural Society of Victoria. Melbourne.	11 Vic.
Melbourne, Rep. Zool. Soc. Viet.	Report of the Zoological and Acclimatization Society of Victoria. Melbourne.	12 Vic.

Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng.	Transactions of Australasian Institute of Mining Engineers. Melbourne.	14 Vic.
Melbourne, Trans. R. Geogr. Soc. Austral. Viet.	Transactions of the Royal Geographical Society of Australasia (Victoria). Melbourne.	15 Vic.
Melbourne, Trans. Viet. Inst. Survey.	Transactions and Proceedings of the Victorian Institute of Surveyors. Melbourne.	16 Vic.
Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
Milano, Mem. Soc. ital. sc. nat.	Memorie de la Società italiana di scienze naturali, Milano.	95 It.
Milano, Rend. Ist. lomb. ..	Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	106 It.
Mitt. D. Forstver., Berlin ...	Mittheilungen des deutschen Forstvereins. Berlin. [6–8 H. jährl.]	802 Ger.
Mitt. Obstbau, Wiesbaden ...	Mittheilungen über Obst- und Gartenbau. Organ der nassauischen Landes-Obst- und Gartenbau-Vereine etc., hrsg. v. Goethe. Wiesbaden. [monatl.]	808 Ger.
Mitt. Weinbau, Geisenheim	Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirthschaft, hrsg. v. Goethe. Geisenheim. [monatl.]	810 Ger.
Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin	Mittheilungen aus der zoologischen Station zu Neapel. Berlin. [4 jährl]	811 Ger.
Modena, Atti Soc. nat. mat.	Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena	107 It.
Mon. zool. ital., Firenze ..	Il Monitore zoologico italiano, Firenze	109 It.
Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let.	Mémoires de la section des sciences [de l'] Académie des sciences et lettres de Montpellier (Hérault). [annuel].	521 Fr.
Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest.	Извѣстія Императорскаго Общества любителей естествознанія, антропологіи и этнографіи при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Bulletin de la Société Impériale des amateurs des sciences naturelles, d'anthropologie et d'ethnographie, près l'Université Impériale de Moscou].	138 Rus.
Moskva, Zap. Univ. ...	Ученыя записки Императорскаго Московскаго Университета. Москва [Mémoires de l'Université Impériale de Moscou].	158 Rus.
München, Jahresber. ornith. Ver.	Jahresbericht des ornithologischen Vereins München. München. [2 jähr.]	837 Ger.

München, SitzBer. aerztl. Ver.	Sitzungsberichte des Aerztlichen Vereins München. (Eingetragener Verein.) München. [jährl.]	1275 Ger.
München, SitzBer. Ges. Morph.	Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. [jährl.]	840 Ger.
Münchener med. Wochenschr.	Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München. [wöch.]	847 Ger.
N. Jahrb. Min.. Stuttgart ...	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Banden.	854 Ger.
Nancy, Bul. soc. sci. ...	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel.]	530 Fr.
Nantes, Bul. soc. sci. nat. ...	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
Nat. Hist J., York ...	Natural History Journal and School Reporter, York.	333 U.K.
Nat. J., London	The Naturalists' Journal, London, 8vo.	334 U.K.
Napoli, Rend. Acc. sc. ...	Rendiconti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	120 It.
Natur, Halle	Die Natur. Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss, hrsg. v. Ule. Halle. [wöch.]	863 Ger.
Natur u. Glaube, Leutkirch	Natur und Glaube. Naturwissenschaftliche Monatsschrift, hrsg. v. Weiss. Leutkirch. [monatl.]	864 Ger.
Natur u. Haus, Berlin [später Dresden]	Natur und Haus. Illustrirte Zeitschrift, hrsg. v. Hesdörffer. Berlin. [später Dresden]. [monatl.]	865 Ger.
Natur u. Offenb., Münster...	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
Naturalist, London ...	The Naturalist, Leeds and London ...	336 U.K.
Naturaliste, Paris	Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles. Dir. Deyrolle. Paris. [bimensuel.]	541 Fr.
Nature Notes, London ...	Nature Notes (Selborne Society's Magazine), London, 8vo.	338 U.K.
Nature, London	Nature, London	337 U.K.
Nature, Paris	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad].	542 Fr.

Natw. Rdsch., Braunschweig	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
Natw. Wochenschr., Berlin [später Jena]	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Berlin [später Jena]. [wöch.]	868 Ger.
Nautilus, Philadelphia, Pa.	Nautilus, Philadelphia, Pa.	271 U.S.
New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci.	Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences, New Haven.	279 U.S.
New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
New York, N.Y., J. Ent. Soc.	Journals of the New York Entomological Society, New York, N.Y.	319 U.S.
New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.	Memoirs of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	322 U.S.
New York, N.Y., Rep. Zool. Soc.	Annual Report of the New York Zoological Society, New York, N.Y.	331 U.S.
Norwich, Trans. Nat. Soc.	Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich, 8vo.	350 U.K.
Nouv. arch. Muséum, Paris	Nouvelles archives du Muséum. Paris. [2 vols. par an.]	558 Fr.
Nov. Zool., Tring	Novitates Zoologicæ, Tring, 8vo. ...	352 U.K.
Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch.	Wilson Bulletin. (Agassiz Association. Wilson Ornithological Chapter.) Oberlin, Ohio.	347 U.S.
Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors	Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar. Helsingfors. 8vo.	26 Fin.
Offenbach, Ber. Ver. Natk.	Bericht über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde. Offenbach a. M. [mehrjähr.]	887 Ger.
Okóln. Tow. Ryb., Kraków	Okólnik, organ Krajowego Towarzystwa Rybackiego w Krakowie, red. F. Wilkosz, 8vo. [once in two months.]	31 Pol.
Oran, Bul. soc. geog. archéol.	Bulletin trimestriel de géographie et d'archéologie [de la] société de géographie et d'archéologie de la province d'Oran (Oran). [trimestr.]	565 Fr.
Ornith. Monatsber., Berlin	Ornithologische Monatsberichte, hrsg. v. Reichenow. Berlin. [monatl.]	892 Ger.
Ornith. Monatschr., Gera ...	Ornithologische Monatsschrift des deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt. Gera-Untermhaus. [monatl.]	893 Ger.
Osprey, Washington, D.C....	Osprey, Washington, D.C.	354 U.S.

Palæontographica, Stuttgart	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2–3 H. jährl.]	898 Ger.
Paris, Ann. soc. ent. ...	Annales de la société entomologique de France. Paris. [trimestr.]	574 Fr.
Paris, Bul. mém. soc. anat.	Bulletin et mémoires de la société anatomique de Paris. [mensuel.]	576 Fr.
Paris, Bul. mém. soc. anthr.	Bulletin et mémoires de la société d'anthropologie de Paris. Paris. [bimestr.]	577 Fr.
Paris, Bul. Soc. ent. ...	Bulletin de la société entomologique de France. Paris. [mensuel.]	591 Fr.
Paris, Bul. soc. géol. ...	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
Paris, Bul. soc. nat. acclim.	Bulletin de la société nationale d'acclimatation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [mensuel.]	606 Fr.
Paris, Bul. soc. philom. ...	Bulletin de la société philomatique de Paris. [trimestr.]	608 Fr.
Paris, Bul. soc. zool. ...	Bulletin de la société zoologique de France. Paris. [mensuel.]	611 Fr.
Paris, C.-R. Acad. sci. ...	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
Paris, C.-R. soc. biol. ...	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
Paris, Mém. soc. zool. ...	Mémoires de la société zoologique de France. Paris. [bimestr.]	626 Fr.
Pavia, Boll. Soc. med.-chirurg.	Bollettino della Società medico-chirurgica. Pavia.	141 It.
Pčelovod. mus., Stavropolʹ...	Пчеловодный музей. Ставрополь. [Musée d'apiculture. Stavropol].	189 Rus.
Perth, Trans. Soc. Nat. Sci.	Transactions of the Perthshire Society of Natural Science, Perth.	367 U.K.
Petermanns geogr. Mitt., Gotha	Petermanns geographische Mitteilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	904 Ger.
Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.	Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	372 U.S.
Phot. Centralbl., München...	Photographisches Centralblatt, red. v. Matthies-Masuren u. Schiffner. München. [½ monatl.]	915 Ger.
Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.

Policlinico, Roma	Il Policlinico, Roma (M Sezione Medicina; C Sezione Chirurgia; P Sezione Pratica).	150 It.
Pomol. Monatshefte, Stuttgart	Pomologische Monatshefte. Allgemeine deutsche Obstbauzeitung, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [monatl.]	925 Ger.
Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist.	Proceedings of the Portland Society of Natural History, Portland, Me.	395 U.S.
Plön, ForschBer. biol. Stat.	Forschungsberichte aus der biologischen Station zu Plön, hrsg. v. Zacharias. Stuttgart. [1 H. jährl.]	922 Ger.
Plymouth, J. Mar. Biol. Ass.	Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, Plymouth.	374 U.K.
Plymouth, Trans. Devon. Ass.	Report and Transactions of the Devonshire Association, Plymouth, 8vo.	376 U.K.
Practit., London	Practitioner, London	378 U.K.
Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart	Praktische Blätter für Pflanzenschutz, hrsg. v. Weiss. Stuttgart. [monatl.]	931 Ger.
Prometheus, Berlin... ...	Prometheus. Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
Przegl. weter., Lwów ...	Przegląd weterynarski, red. S. Królikowski, Lwów, 8vo. [monthly.]	45 Pol.
Q. J. Microsc. Sci., London	Quarterly Journal of Microscopical Science, London, 8vo.	381 U.K.
Rass. internaz. med. moderna, Catania	Rassegna internazionale de medicina moderna, Catania.	240 It.
Regensburg, Ber. naturw. Ver.	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen, Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jähr.]	949 Ger.
Reims, Bul. soc. sci. nat. ...	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Reims (Marne). [trimestr.]	654 Fr.
Rennes, Bul. soc. sci. méd. ...	Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.]	658 Fr.
Rep. Mus. Ass., Canterbury.	Report of the Museums Association, Canterbury.	474 U.K.
Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand	Revue d'Auvergne. Clermont Ferrand (Puy-de-Dôme). [bimestr.]	671 Fr.
Rev. colon., Paris	Revue coloniale. Ministère des colonies. Paris. [bimestr.]	675 Fr.
Rev. cult. colon., Paris ...	Revue des cultures coloniales. Dir. Milhe-Poutingon. Paris. [bimensuel.]	679 Fr.

Rev. gén. bot., Paris ...	Revue générale de botanique. Dir. G. Bonnier. Paris. [mensuel.]	686 Fr.
Rev. gén. sci., Paris ...	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]	693 Fr.
Rev. neur., Paris	Revue neurologique. Sec. Lamy. Paris. [mensuel.]	733 Fr.
Rev. sci. Limous., Limoges	Revue scientifique du Limousin. Limoges (Haute-Vienne). [mensuel.]	752 Fr.
Rev. sci., Paris	Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]	749 Fr.
Rev. univ., Paris ...	Revue universelle. Ed. Hollier-Larousse. Paris. [hebdomad.]	761 Fr.
Reÿkjavik, Skÿrsla náttur-ufr.	Skÿrsla um hid íslenzka náttúrufrad-isfjelag, Reÿkjavik.	38 Den.
Riforma med., Roma ...	La Riforma medica, Roma	158 It.
Riv. biol. gen. Como ...	Rivista di biologia generale, Como ...	177 It.
Riv. ital. sc. nat., Siena ...	Rivista italiana di scienze naturali, Siena.	168 It.
Riv. internaz. Igiene Organoopoterapia, Napoli	Rivista internazionale d' Igiene e di Organoopoterapia, Napoli.	265 It.
Riv. patol. veg., Portici ...	Rivista di patologia vegetale, Portici ...	176 It.
Rochechouart, Bul. soc. amis sci.	Bulletin de la société des amis des sciences et arts de Rochechouart (Haute-Vienne). [bimestr.]	768 Fr.
Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci.	Proceedings of the Rochester Academy of Science, Rochester, N.Y.	411 U.S.
Roma, Atti Soc. studi malaria	Atti della Società per gli studi della malaria, Roma.	191 It.
Roma, Boll. Soc. Zool. ital.	Bolletina della Società Zoologica italiana, Roma.	264 It.
Roma, Rend. Acc. Lincei...	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
Roma, Ric. Lab. anat. norm.	Ricerche del laboratorio di anatomia normale della R. Università, Roma.	211 It.
Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg.	Русскій пчеловодный листокъ. С.-Петербургъ [Journal russe d'apiculture. St.-Pétersbourg].	227 Rus.
Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg	Saecular-Feier der Naturhistorischen Gesellschaft in Nürnberg.	— Ger.
St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	414 U.S.
St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc.	Ежегодникъ Зоологическаго музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ. [Annuaire du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. St.-Pétersbourg].	248 Rus.

St. Peterburg, Ber. Süsswasserst. Naturf.-Ges.	Труды пръсноводной біологической станціи Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Berichte der biologischen Süsswasserstation der Kaiserlichen Naturforscher-Gesellschaft zu St.-Petersburg].	250 Rus.
St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg].	251 Rus.
St. Peterburg, Bull. labor. biol.	Извѣстія С.-Петербургской біологической лаборатоpіи. С.-Петербургъ [Bulletin du laboratoire biologique de St.-Pétersbourg].	254 Rus.
St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross.	Труды русскаго энтомологическаго Общества въ С.-Петербургѣ [Horae Societatis Entomologicae Rossicae. St.-Pétersbourg].	256 Rus.
St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obšč.	Извѣстія Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Pétersbourg].	261 Rus.
St. Peterburg, Mém. Ac. Sc.	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Pétersbourg.]	266 Rus.
Samml. chem. Vortr., Stuttgart	Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, hrsg. v. Ahrens. Stuttgart. [monatl.]	970 Ger.
Samml. klin. Vortr., Leipzig	Sammlung klinischer Vorträge, hrsg. v. v. Bergmann etc. Leipzig. [30 H. Jährl.]	972 Ger.
Samml. wiss. Vortr., Hamburg	Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge, hrsg. v. Virchow. Hamburg. [½ monatl.]	975 Ger.
San Francisco, Cal., Occ. Papr. Acad Sci.	Occasional Papers of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal.	419 U.S.
San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci.	Proceedings of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal.	424 U.S.
Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor	Condor (Cooper Ornithological Club), Santa Clara, Cal.	425 U.S.
Sci. Amer., New York, N.Y.	Scientific American, New York, N.Y. ...	426 U.S.
Sci. Gossip, London ...	Science Gossip, London	398 U.K.
Science, New York, N.Y. ..	Science, New York, N.Y.	429 U.S.
S. E. Nat., Canterbury ...	The South Eastern Naturalist, Canterbury, 8vo.	401 U.K.
Sperimentale, Firenze ...	Lo Sperimentale, Firenze	215 It.

Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl.	Report of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archaeological Society, Stafford.	410 U.K.
Stettiner ent. Ztg. ...	Stettiner entomologische Zeitung, red. v. Dohrn. Stettin, Berlin. [monatl.]	1016 Ger.
Stuttgart, Jahreshefte Ver. Nath.	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährl.]	1021 Ger.
Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus.	Memoirs of the Australian Museum, Sydney, N.S.W.	4 N.S.W.
Sydney, N.S.W., Proc., Linn. Soc. N.S. Wales	Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, N.S.W.	6 N.S.W.
Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus.	Records of the Australian Museum, Sydney, N.S.W.	7 N.S.W.
Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin	Tageblatt des internationalen Zoologen-Congresses zu Berlin.	— Ger.
Tiflis, Mitth. Kaukas. Mus.	Извѣстія Кавказскаго музея. Тифлисъ. [Mittheilungen des Kaukasischen Museums. Tiflis].	309 Rus.
Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	146 U.K.
Torino, Atti Acc. sc. ...	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
Torino, Boll. Musei zool. anat.	Bollettino dei Musei di zoologia e di anatomia comparata della R. Università, Torino.	224 It.
Torino, Giorn. Acc. med. ...	Giornale della R. Accademia di medicina, Torino.	226 It.
Toulouse, Bul. soc. hist. nat.	Bulletin de la société d'histoire naturelle de Toulouse (Haute - Garonne). [trimestr.]	815 Fr.
Trd. Kauk. Selkovodstv. st., Tiflis.	Труды Кавказской шелководственной станціи. Тифлисъ [Travaux de la station Caucasienne sericicole. Tiflis].	320 Rus.
Tropenpflanzer, Berlin ...	Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	1058 Ger.
Truro, J. R. Inst. Cornwall	Journal of the Royal Institution of Cornwall, Truro.	420 U.K.
Tunbridge Wells, Rep. S. E. U. Sci. Soc.	Report and Transactions of the South Eastern Union of Scientific Societies, Tunbridge Wells and London.	422 U.K.
Umschau, Frankfurt a. M.	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesammtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
Unterrichtsbl. Math., Berlin	Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften, hrsg. v. Schwalbe u. Pietzker. Berlin. [2 monatl.]	1071 Ger.

Viet. Nat., Melbourne ...	The Victorian Naturalist. Melbourne.	19 Vic.
Vierteljschr. gerichtl. Med., Berlin	Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medicin und öffentliches Sanitätswesen, hrsg. v. Schmidtmann u. Strassmann. Berlin. [¼ jährl.] Nebst Supplementen.	1096 Ger.
Venezia, Atti Ist. ven. ...	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
Verh. D. GeogrTag, Berlin	Verhandlungen des deutschen Geographentages. Berlin. [2 jährl.]	1077 Ger.
Verh. Ges. D. Natf., Leipzig	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährl.]	1083 Ger.
Verh. intern. GeogrCongr., Berlin	Verhandlungen des internationalin Zoologen-Congresses. Berlin.	— Ger.
Vĕst. sacharn. promyšl., Kiev.	Вѣстникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messager de l'industrie du sucre. Kiev].	355 Rus.
Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.	Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.	186*a* U.S.
Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.	Proceedings of the Biological Society of Washington, Washington, D.C.	188 U.S.
Washington, D.C., Proc. Ent. Soc.	Proceedings of the Entomological Society of Washington, Washington, D.C.	189 U.S.
Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish.	U.S. Commission of Fish and Fisheries. Report of the Commissioner, Washington, D.C.	193 U.S.
Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.	Smithsonian Institution. U.S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna Div. Biol. Surv.	North American Fauna. U.S. Department of Agriculture. Division of Biological Survey. Washington, D.C.	510 U.S.
Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec.	U.S. Department of Agriculture. Office of Experiment Stations. Experiment Station Record, Washington, D.C.	511 U.S.
Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric.	Yearbook of the U.S. Department of Agriculture, Washington, D. C.	529 U.S
Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst.	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	— N.Z.
Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährl.]	1121 Ger.
Wiss. Meeresunters., Kiel ...	Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwanglos.]	1127 Ger.
Wochenschr. Brau., Berlin	Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin. [wöch.]	1134 Ger.
Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Rep.	Marine Biological Laboratory. Annual Reports, Wood's Hole, Mass.	537 U.S.

Wszechświat, Warszawa ...	Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa, 4° [weekly.]	57 Pol.
Würzburg, SitzBer. physik. Ges.	Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1140 Ger.
Würzburg, Verh. physik. Ges.	Verhandlungen der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1141 Ger.
Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc.	Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax.	430 U.K.
Zemlerědĕnije, Moskva. ...	Землеведѣніе. Москва [La Géographie. Moscou].	384 Rus.
Zool. Anz., Leipzig... ...	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2–3 Nrn monatl.]	1148 Ger.
Zool. Centralbl., Leipzig ...	Zoologisches Centralblatt, hrsg. v. Schuberg. Leipzig. [referirend, 26 Nrn jährl.]	1149 Ger.
Zool. Garten, Frankfurt a. M.	Der zoologische Garten, hrsg. v. d. neuen zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Frankfurt a. M. [monatl.]	1150 Ger.
Zool. Jahrb., Jena	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen.	1151 Ger.
Zool. Rec., London	The Zoological Record, London	435 U.K.
Zoologist, London	The Zoologist, London. 8vo	434 U.K.
Zs. anal. Chem., Wiesbaden	Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [2 monatl.]	1155 Ger.
Zs. angew. Mikrosk., Weimar	Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, hrsg. v. Marpmann. Weimar. [monatl.]	1157 Ger.
Zs. Ent., Breslau	Zeitschrift für Entomologie, hrsg. vom Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Breslau. [jährl.]	1180 Ger.
Zs. Fischerei, Berlin ...	Zeitschrift für Fischerei und deren Hilfswissenschaften, hrsg. im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereins von P. Schiemenz und F. Fischer. Berlin.	1280 Ger.
Zs. Forstw., Berlin ...	Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.]	1184 Ger.
Zs. Hymenopter., Teschendorf	Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie, hrsg. v. Konow. Teschendorf bei Stargard. [2 monatl.]	1194 Ger.
Zs. Morph., Stuttgart ...	Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie, hrsg. v. Schwalbe. Stuttgart. [zwanglos.]	1213 Ger.

Zs. Natw., Stuttgart ...	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214 Ger.
Zs. Pferdek., Leipzig ...	Zeitschrift für Pferdekunde und Pferdezucht, red. v. Bossert. Leipzig. [2 monatl.]	1221 Ger.
Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart	Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.]	1222 Ger.
Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.]	1237 Ger.
Zs. vaterl. Gesch., Münster	Zeitschrift für vaterländische Geschichte und Alterthumskunde, hrsg. v. d. Verein für Geschichte und Alterthumskunde Westfalens. Münster. [jährl.]	1238 Ger.
Zs. wiss. Zool., Leipzig ...	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.]	1249 Ger.
Zs. Ziegenzucht, Leipzig ...	Zeitschrift für Ziegenzucht, hrsg. v. Störner. Leipzig. [monatl.]	1250 Ger.

The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals.

International Catalogue of Scientific Literature.

I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

a. The Earth as a whole.
b. Land as a whole.
c. Ocean as a whole.
d. Europe and Mediterranean Islands.
e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
f. Africa and Madagascar.
g. North America to boundary between United States and Mexico.
h. Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S., and between the meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

2. SUB-DIVISIONS.

d. Europe and Mediterranean Islands.

da. Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.
db. Russia in Europe.
dc. German Empire.
dd. Holland; Belgium; Luxemburg.
de. British Islands.
df. France and Corsica.
dg. Spain and Portugal.
dh. Italy: Sicily and Sardinia.
di. Switzerland.
dk. Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
dl. Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro, and Greece).
dm. Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
dn. Black Sea.
do. Baltic and Islands.

e. Asia and Malay Archipelago.

ea. Asiatic Russia.
eb. China and Dependencies: Tibet; Corea.
ec. Japanese Islands; Formosa.
ed. Cochin China: Tonquin, Annam.
ee. Siam.
ef. British India: Himalaya; Burmah: Ceylon.
eg. Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
eh. Persia; Afghanistan; Baluchistan.
ei. Asiatic Turkey; Arabia.
ek. Caspian.
el. Persian Gulf.

f. Africa and Madagascar.

fa. Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
fb. N.E. Africa; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N. Abyssinia African Coast of Red Sea.
fc. Sahara and the French Sudan; Darfur, etc
fd. West Africa, from Marocco to the Congo.
fe. Congo State and Angola.
ff. East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi; Socotra.
fg. South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa.
fh. Madagascar and Comoro Group.
fi. Red Sea and Islands.

g. North America.

ga. Alaska.
gb. Canada as a whole.
gc. Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd. Canadian Dominion East; Newfoundland
ge. The Laurentian Lakes.
gf. United States as a whole.
gg. North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh. South Eastern United States, East of Mississippi.
gi. Western United States, West of Mississippi.

h. Central and South America and West Indies

ha. Mexico.
hb. Central America: Guatemala; Honduras; British Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
hc. West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.
hd. Guiana—British, Dutch, and French; Venezuela; Trinidad.
he. Columbia; Ecuador.
hf. Peru.
hg. Bolivia.
hh. Brazil.
hi. Argentina; Uruguay and Paraguay.
hk. Chili.
hl. Tierra del Fuego and neighbouring islands; Falkland Islands.
hm. The Andes.

i. Australasia.

ia. New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
ib. Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive)
ic. Australia as a whole.
id. Queensland.
ie. New South Wales.
if. Victoria.
ig. South Australia.
ih. West Australia.
ii. Tasmania.
ik. New Zealand.
il. New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

k. Arctic.

ka. Arctic Ocean.
kb. Greenland.
kc. Archipelago north of North America.
kd. Islands north of Europe and Asia.

l. Atlantic.

la. North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
lb. Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
lc. South Atlantic and Islands.

m. Indian Ocean.

ma. Ocean and Islands N. of Equator.
mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. Pacific.

na. North Pacific Ocean (North of Equator).
nb. South Pacific Ocean (South of Equator).
nc. Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
ne. Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
nf. Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phœnix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
ng. Galapagos Islands.
nh. Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. Antarctic.

oa. Antarctic Continent as a whole.
ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
od. Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

I.—TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

a. Die Erde als Ganzes.
b. Das Festland als Ganzes.
c. Der Ocean als Ganzes.
d. Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
e. Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
f. Africa und Madagaskar.
g. Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
h. Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
i. Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
k. Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Kütenländer von Amerika, Asien und Europa.
l. Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
m. Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
n. Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
o. Antarktisches Gebiet, umfassened das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, de südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classifiziren.

2. UNTERABTHEILUNGEN.

d. Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.

da. Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island Faröer.
db. Des Europäische Russland.
dc. Das Deutsche Reich.
dd. Holland; Belgien; Luxemburg.
de. Die Britischen Inseln.
df. Frankreich und Corsica.
dg. Spanien und Portugal.
dh. Italien, met Sicilien und Sardinien.
di. Die Schweiz.
dk. Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
dl. Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
dm. Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
dn. Das Schwarze Meer.
do. Die Ostsee mit ihren Inseln.

e. Asien und der Malayische Archipel.

ea. Asiatisches Russland.
eb. China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
ec. Japanische Inseln; Formosa.
ed. Cochinchina; Tonking, Annam.
ee. Siam.
ef. Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
eg. Malayische Halbinsel südlich vom Istmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
eh. Persien; Afghanistan; Belutschistan.
ei. Asiatische Türkei; Arabien.
ek. Das Kaspische Meer.
el. Der Persische Golf.

f. Afrika und Madagaskar.

fa. Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
fb. Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.; Abessynien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
fc. Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
fd. West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
fe. Kongo-Staat und Angola.
ff. Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi: Sokotra.
fg. Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen
fh. Madagaskar und Komoren.
fi. Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

g. Nord-Amerika.

ga. Alaska.
gb. Canada als Ganzes.
gc. West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
gd. Ost-Canadisches Gebiet: Neufundland.
ge. Gebiet der Laurentischen Seen.
gf. Vereinigte Staaten als Ganzes.
gg. Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh. Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
gi. Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

h. Central-Amerika, Süd-Amerika, West-Indien.

ha. Mexiko.
hb. Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
hc. Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
hd. Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
he. Columbia; Ecuador.
hf. Peru.
hg. Bolivia.
hh. Brasilien.
hi. Argentinien; Uruguay und Paraguay.
hk. Chile.
hl. Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
hm. Die Anden.

i. Australasien.

ia. Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
ib. Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
ic. Australien als Ganzes.
id. Queensland.
ie. Neu-Süd-Wales.
if. Victoria.
ig. Süd-Australien.
ih. West-Australien.
ii. Tasmanien.
ik. Neu-Seeland.
il. Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.

k. Arktisches Gebiet.

ka. Der Arktische Ocean.
kb. Grönland.
kc. Archipel nördlich von Nord-Amerika.
kd. Inseln nördlich von Europa und Asien.

l. Atlantisches Gebiet.

la. Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
lb. Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
lc. Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

m. Indischer Ocean.

ma. Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
mb. Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

n. Pacifisches Gebiet.

na. Nordpacifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
nb. Südpacifischer Ocean (südlich vom Aequator).
nc. Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
nd. Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich von Aequator und östlich vom 180. Grad.
ne. Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
nf. Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
ng. Galapagos-Inseln.
nh. Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

o. Antarctisches Gebiet.

oa. Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
ob. Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
oc. Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
od. Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

I.—GRANDES DIVISIONS.

a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
b. Données d'ensemble relatives aux continents.
c. Données d'ensemble relatives aux océans.
d Europe et îles méditerranéennes.
e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
f. Afrique et Madagascar.
g. Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les Etats-Unis du Mexique].
h. Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
k. Régions arctiques: Grœnland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par le côte de l'Amérique du sud.
m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctque au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
o. Régions antarctiques: depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

II.—SUBDIVISIONS.

d. Europe et îles méditerranéennes.

da. Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
db. Russie d'Europe.
dc. Empire Germanique.
dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
de. Iles Britanniques.
df. France et Corse.
dg. Espagne et Portugal.
dh. Italie ; Sicile et Sardaigne.
di. Suisse.
dk. Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
dl. Pénisule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
dm. Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
dn. Mer Noire.
do. La Baltique et ses îles.

e. Asie et Archipel Malais.

ea. Asie russe.
eb. Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
ec. Archipel du Japon ; Formose.
ed. Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
ee. Siam.
ef. Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
eg. La Pénisule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
eh. Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
ei. Turquie d'Asie ; Arabie.
ek. Mer Caspienne.
el. Golfe persique.

f. Afrique et Madagascar.

fa. Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
fb. N.E. Africain : Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
fc. Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
fd. Ouest africain, du Maroc au Congo.
fe. Etat du Congo et Angola.
ff. Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze, Socotora.

fg. Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
fh. Madagascar et groupe des Comores.
fi. La Mer Rouge et ses îles.

g. Amérique du Nord.

ga. Alaska.
gb. Le Canada dans son entier.
gc. Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd. Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
ge. Région des grands lacs laurentiens.
gf. États-Unis.
gg États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh. États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
gi. États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

h. Amérique centrale et méridionale ; Indes occidentales.

ha. Mexique.
hb. Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
hc. Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
hd. Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité.
he. Colombie. Ecuador.
hf. Pérou.
hg. Bolivie.
hh. Brésil.
hi. République Argentine ; Uruguay et Paraguay.
hk. Chili.
hl. Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
hm. Les Andes.

i. Australie.

ia. Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
ib. Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les les Salomon).
ic. L'Australie en son entier.
id. Queensland.
ie. Nouvelle Galles du sud.
if. Victoria.
ig. Australie du sud.

ih. Australie occidentale.
ii. Tasmanie.
ik. Nouvelle Zélande.
il. Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

k. Régions arctiques.

ka. Océan arctique.
kb. Groenland.
kc. Archipel nord de l'Amérique du Nord.
kd. Iles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

l. Atlantique.

la. Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
lb. Açores; Canaries; Madère; Cap Vert.
lc. Atlantique méridional et ses îles.

m. Océan Indien.

ma. Océan et les îles au nord de l'Equateur.
mb. Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. Pacifique.

na. Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
nb. Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
nc. Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
nd. Iles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
nf. Iles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
ng. Iles Galapagos.
nh. Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. Régions antarctiques.

oa. Continent antarctique dans son entier.
ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
oc. Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
od. Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

Catalago Internazionale della Letteratura Scientifica.

I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

a. La Terra nel suo complesso.
b. Le terre emerse.
c. L' oceano nel suo complesso.
d. Europa e Isole del Mediterraneo.
e. Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
f. Africa e Madagascar.
g. America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
h. Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
i. Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
k. Regione Artica: Groenlandia e l' area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell' America continentale, dell' Asia e dell' Europa.
l. L' Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell' America meridionale ad Ovest.
m. L' Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell' Australia e dal 147° E. da Greenwich.
n. Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell' America meridionale.
o. Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell' America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUDDIVISIONI.

d. Europa e Isole del Mediterraneo.

da. Scandinavia: Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Fär Öer.
db. Russia Europea.
dc. Impero Germanica.
dd. Olanda; Belgio; Lussembergo.
de. Isole Britanniche.
df. Francia e Corsica.
dg. Spagna e Portogallo.
dh. Italia: Sicilia e Sardegna.
di. Svizzera.
dk. Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
dl. Penisola, Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Servia, Montenegro e Grecia).
dm. Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
dn. Mar Nero.
do. Il Baltico e le sue Isole.

e. Asia e Arcipelago Malese.

ea. Russia Asiatica.
eb. Cina e dipendenze: Tibet; Corea.
ec. Isole del Giappone; Formosa.
ed. Coccincina: Tonchino, Annam.
ee. Siam.
ef. India Britannica: Himalaya; Birmania; Ceylon.
eg. Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea, di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
eh. Persia; Afghanistan; Belucistan.
ei. Turchia Asiatica; Arabia.
ek. Il Caspio.
el. Golfo Persica.

f. Africa e Madagascar.

fa. Stati Mediterranei—Marocco, Algeri, Tunisi, Tripoli.
fb. Africa del N.E.; Egitto e Vallatta del Nilo fino al 10° di Lat. N.; Abissinia; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
fc. Sahara e Sudan Francese: Darfur, ecc.
fd. Africa occidentale dal Marocco al Congo.
fe. Stato del Congo e Angola.
ff. Africa orientale dal limite indicato in *fb* al Zambesi; Socotra.
fg. Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W
fh. Madagascar e Gruppo delle Comoro.
fi. Il Mar Rosso e le sue Isole.

g. America Settentrionale.

ga. Alaska.
gb. Il Canada in generale.
gc. Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd. Dominio del Canada orientale; Terranova.
ge. I Laghi Laurenziana.
gf. Gli Stati Uniti in generale.
gg. Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh. Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
gi. Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

h. America Centrale e Meridionale e Indie Occidentali.

ha. Messico.
hb. America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
hc. Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
hd. Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
he. Columbia; Ecuador.
hf. Perù.
hg. Bolivia.
hh. Brasile.
hi. Argentina; Uruguay e Paraguay.
hk. Cile.
hl. Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
hm. Le Ande.

i. Australia e Oceania.

ia. Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
ib. Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
ic. Australia in generale.
id. Queensland.
ie. Nuova Galles del Sud.
if. Victoria.
ig. Australia meridionale.
ih. Australia occidentale.
ii. Tasmania.
ik Nuova Zelanda.
il. Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.

k. Regione Artica.

ka. Oceano Artico.
kb. Groenlandia.
kc. Arcipelago Nord Americano.
kd. Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

l. Oceano Atlantico.

la. Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
lb. Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
lc. Atlantico meridionale e sue Isole.

m. Oceano Indiano.

ma. Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
mb. Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

n. Oceano Pacifico.

na. Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
nb. Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
nc. Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
nd. Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
ne. Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
nf. Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
ng. Isole Galapagos.
nh. Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

o. Regione Antartica.

oa. Regione antartica in generale.
ob. Georgia australe, Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
oc. Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
od. Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.

